



你在我生命中的出现是一个美丽的event，自从第一次见面后，你的身影就像CIH一样在我脑海中迅速蔓延，直至占领我的每一个可思维的脑细胞。一想到你，我这颗奔腾之心的主频便从66MHz免跳线直超133MHz，然后我就高烧不止，工作变得极不稳定，散热功率尚不足1瓦的我，只怕距系统崩溃不远矣。于是，我毅然打开机箱，向你展现这颗火热的心，希望你能明白我对你的一片真情。

你有着一对分辨率达1600×1200的大眼睛，透过你的心灵视窗，我看到你的内涵有32bit那么丰富；你心地善良，经常把自己的资源与别人共享，给别人提供即时帮助；你迷人的微笑使你具有友好的界面，一见到你，我的眼皮刷新率就从85Hz陡降至0Hz。你的优点不胜枚举，以致于我不敢使用while do语句，怕陷入无限循环中去……

镜头推近：大学某选修课上，某生正奋笔疾书，下面铺着《电脑爱好者》。写给心爱的MM？左手抬起，赫然现出“亲爱的CFan：”（点评：感人至深，但选课却不认真听讲，罪过罪过！况且当时还用了传说中的某师兄开发的“暴力选课机”，于第一时间抢到了宝贵的名额。今后如要做与《电脑爱好者》的一切有关事情，请开辟出独立的时间空间，专注进行。）

下课，至食堂路上，见一海报：“《电脑爱好者》杂志编辑来到你身旁！”打开收音机：“欢迎《电脑爱好者》编辑来到我们节目做客！”打开电脑，对一个电脑问题进行搜索，一不小心来到CFan网站；周末到地坛图书节逛逛，走着走着，抬头看到《电脑爱好者》的标志……

某生正纳闷，收到一条短信：“如果没有风，云不会动；如果没有水，鱼不能游；如果没有太阳，月亮就不会有光；如果没有你，世上就没有老做白日梦的小傻瓜。”再一揉眼睛，变成“如果没有你的关注与支持，《电脑爱好者》就不会有今天的精彩！”这还差不多！

CFan热线

湖北 张林

国庆痛痛快快地玩了一圈，虽然人多，但还是非常尽兴。路上为了消遣，买了一本《电脑爱好者》，里面的“特别话题”正是关于黄金周出游的内容。怎么选购MP4、卡片式DC、使用MP3、MP4会出现什么问题，都说得清清楚楚。我带的数码相机正好是卡片式的，怎么拍摄，照片怎么打印，我都学到了不少招数。而且，这个专题居然是由旅游博客日记组成的，为什么我不把自己的有趣游玩经历写成博客呢？好主意！

黄金周好好放松放松，让心情做个深呼吸！带上宝贝的数码产品出游，旅途一定充满更多的乐趣。在这期的专题中，我们为大家介绍一个新奇的买卖——MP3下载店，下载MP3、MP4、为手机制作小说、铃音的门道不少，是否有兴趣尝试一下？关注热点，启迪思维，欢迎大家告诉我们更多的新兴产业，一起来掘金！

上海 李佳奇

俗话说，学无止境，我总想买本书来系统地学些东西，但是书太厚，如同讲课一样的语言让我的热度很快下降，坚持不了几天。上网吧，省钱，但是资料太多，鱼龙混杂，好不容易找到比较靠谱的，看了一会眼就花了。把酒问青天，教材几时有，今昔如何学？

不少读者通过邮件、来信、电话，陆续向我们反映希望系统学习一门知识的心愿。读者的需要就是我们努力的方向呀！看到改版后的第一期，也就是19期了吗？我们重磅推出了四大“天生我才”学习系列（不是四大名著哦，呵呵）——网络开店，在“开店真人秀”体验中，有开店高手全程教你开店步骤和各种赚钱秘籍，还有有趣的开店故事、发烧友大聚会和免费培训，生意红红火火，一本万利大赢家就是你！你拍的照片是否不尽如人意？要想出彩，不知从何下手？“DC拍拍拍”系列中，让我们一起来寻找完美的解决方案，成为摄影大师！还有“美术设计”大师，当你专业的作品跃然眼前，获得别人的艳羡。你在心里暗喜：“其实《电脑爱好者》里介绍的这些技巧是多么巧妙而简单！”当很多人对网管产生兴趣，却因为“技术壁垒”不敢向前，请把目光投过来，大型系列连载，将以丰富生动的形式，带领你轻松成为网管高手！

云南 何晴

电视里关于“挑战”的节目越来越多，我想参加，但是机会太少。很喜欢刘墉写的书《挑战自我》，我一直渴望有机会来证明自己，超越自己。19期杂志出版前，我就在爱好者网站上看到番茄做的预告了，非常期待！拿到杂志，首先翻到“挑战之星”这一页。有门，题目难不倒我，马上参加！不知道自己能否挑战成功，期待ing。

“挑战之星”是我们改版后精心打造的大型互动栏目，如果你想成为数万电脑爱好者关注的焦点，想要赢得千元大奖，想证明自己多年积累的高超电脑水平，不要犹豫，赶快行动！每期都会有几个不同的挑战题目，涵盖不同领域，最佳方案者胜出。更重要的是，你可以根据每次表现获得积分，如果你在总排名中名列前茅，那就等着惊喜大奖吧！有细心的读者发言了，感觉《电脑爱好者》互动性的栏目越来越多！是啊，杂志是一个很大的平台，我们把天南海北的朋友们聚集起来，交流、对话、参与，你对电脑方面的疑问、你希望看到的内容、你对具体栏目、文章的建议、你希望对话的专家、你希望结交的朋友，我们都来帮你实现！当然了，丰富的奖品是不可少的。现在，一本杂志里藏着好多奖呢！动起来，参与丰富的活动（有活动的文章都打上了专门的标志），挖宝功力如何就看你的了！

陕西 江雨

梅菜扣肉，我的最爱；酷睿2主板，我的目标。下手前，我从硬件专题里看到了扣肉的购买地点、服务、味道……嗯，明天就去买回来。在目录里能多把硬件方面的内容做介绍吗？

今天午餐刚吃了扣肉，味道8错！在一次选题会上，编辑们说到酷睿2，越说越兴奋，直到主编咳嗽一声：“不要跑题，下一个”（呵呵，跑题事件难道不是经常发生吗）！对了，刚才说的“挖宝”，这里可有块大的！参与19期专题，总价值近万元的精品酷睿2主板，你就有机会得到，具体方法……自己“探”吧。说到目录，前段时间随评刊表做了系列调查，非常感谢读者们反馈的宝贵意见，我们根据大家的意见，进行了一步步完善，目前主要由页面上方的大导读、小导读，和中下方的文章索引组成（有些文章标题字体加粗了，也算是小小推荐吧，大家可以根据自己的喜好选择优先阅读，此外，改版后很多栏目增加了更细致的子栏目，更加便于大家查找阅读）。现在这个布局是否更符合大家的阅读习惯，有助于突出重点，清晰美观呢？希望如此！

我与CFan的故事

博墅用户 lxr4748

一个老电脑爱好者的“自白”

上个世纪末，我开始接触电脑，到今年已经整整七年了。至今我还清楚地记得去买电脑的日子：1999年4月10日。正是Windows 98发布的那一天。我的第一部爱机是C333的组装机。机子买回来后，除了会开机外，其他什么都不会呢！当时真是想方设法到处收罗与电脑相关的书籍。一个偶然的机会，在学校图书馆，我看到了《电脑爱好者》杂志。翻阅后，真是欣喜若狂！从第二年起我就开始订阅《电脑爱好者》了。到今年已经整整是六年多了，我是一个最忠实的读者！从学习这本杂志开始了我的电脑生活时代！

从《电脑爱好者》杂志以及其他的电脑书籍中，我逐渐掌握了电脑知识。从一个地地道道的电脑盲，成为一个中等专业学校的计算机专业应用技术的教师（我从事图像处理、动画制作等课程的教学）。可以说，《电脑爱好者》杂志功不可没！它为我提供点点滴滴计算机知识，促成了我从一个“菜鸟”到“老鸟”的转变。

我的兴趣非常广泛，从摄影、摄像到图像、视频、音频处理，我无不涉足。而且在图像处理方面积累了不少的经验与体会。为了满足我的爱好以及工作的需求，我更换了台式机，购置了笔记本电脑、DV 、DC。我有许多个学校第一。第一个上网（2000年，我就开始用56K的Modem上网了，当年申请的QQ号码是令现在的许多小青年惊讶的七位数），第一个使用刻录机，第一个使用ADSL宽带上网。第一个使用DVD刻录机……我平时舍不得花的钱，几乎都用在了购置数码设备上。

而当初我却是一个对计算机毫无知识与技能的电脑盲。记得我第一次买电脑，是在一位对电脑知识熟悉的老师带着去的。看到电脑公司装机的年轻人熟练地将一个个计算机组装起来，并且熟练地装系统，真是令我羡慕不已。我想，要是将来我也能与他们一样就好了。现在，我可以毫不夸张地说，我已经绝不比当年我羡慕的年轻人差了！这里面有《电脑爱好者》的功劳。从这本杂志中获得的软硬件知识、计算机系统的维护知识等对我掌握计算机技术起到了至关重要的作用。

七年了，从五十二岁到五十九岁！没有哪一天，我的学习、生活与工作离开了电脑。从六年前开始，我的生活也离不开网络了。现在，我已近花甲之年。我想，退休后我的生活会因为掌握了电脑知识而丰富多彩！我愿意所有的电脑爱好者都能够通过《电脑爱好者》杂志而获得自己的成功！

谨以此文做为我Blog的第一篇文章吧。

9月，北京地坛第7届图书节隆重开幕，全国各大出版社、杂志社、书店等汇聚于此。小编们派到任务：与发行部的同事一起工作，每人去值班半天。整个地坛被浓郁的书香和热闹的人群所笼罩，现场读者们对《电脑爱好者》的热情，令人感慨不已。单是游客相对少些的周一到周五，大学生和非上班族已经快把展位挤满，一些学生一趟又一趟地过来，挑选、和编辑交流，恨不得把这里所有的书都搬走。令我们惊讶的是，每天都有不少晨练归来的大爷大妈来购买《电脑爱好者》杂志和系列图书。他们的认真、他们的钻研精神、他们对新技术的掌握程度，远远超过小编们的想象。“庞大的读者群“，这些天有了真实的体会。匆匆走过的各类的人，看到“电脑爱好者”几个字，马上驻足，微笑着，兴奋地走过来……多么美丽的画面！我们充分地和读者面对面地交流，心里，写下更大的责任与希望。

编辑部的故事

自从上期“编辑部的故事”刊登后，读者们就开始提意见了：怎么这么短？我们听得津津有味，多来几段吧！感谢大家的关心，篇幅有限，只能撷取精华，更丰富的内容请登录小编们的博墅细细品味。

CS战队

下班了，有人的眼睛开始放光：“C一把！”一呼十应，包括主编一同加入的激烈战斗开始打响！“某某作弊了！”呵呵，难道这个人曾经没使过小伎俩吗？加入吧。”躲闪、出击，酣畅淋漓，此起彼伏的声音回荡在办公室。“铃~~”电话铃响起，“喂，您好！请问您有什么问题？”电话那边的读者，你是否听到了富有磁性的声音（几位超级歌手的声音不是吹的）？无比耐心无比专业的解答是否令你无比满意？仔细一听，还有“战火纷飞”声！“哎呀，我们少了一人！”这边电话一放，继续战斗！杂志社里还有一个出名的魔兽团队，名为“棍子上的胡萝卜”公社，头目就是酷酷的美术总监阿文。非魔兽迷中午要是和公社成员吃饭，满桌“外语”，一定让你以为置身宇宙。

新产品

快递公司频频光临编辑部，最in的新品不断地给大家带来惊喜。可惜每次评测时间不长，不过旧的去了，新的又来。小编们不断地介绍新产品，自然要多多把玩，自己烧一烧，买个吧！快递又来了，这次是网络购物的成果！很快群里就有公告：“出售2个月前买的某IT产品一个。十五折，预购从速。”

写论文

以下是某日小编总结出的有价值论文题目：《论饭卡充值的选择策略与实践经验》、《论您把女儿嫁给我未来儿子的必要性》、《论吃酒战》、《报销战略战术总论》、《迟到学》、《如何让领导痛快地签字》、《请假事由速查手册》……





爱好者网站壮大啦!

■ 零下一度

对于爱好者网站来说，这段时间绝对是值得高兴的日子，因为我们又迎来了两位小编，网站编辑队伍更壮大了，可以在相同的时间里向读者和网友们提供内容更丰富、质量更高的文章！找个合适的时间，让他们到这里向大家做自我介绍？ OK！没问题！

最近，一度一直忙着招聘的事。不由感叹：招聘者与应聘者都不容易。就这次经历，一度想和正在找工作的读者们说一下个人感受。

这几天陆续和不少应招人打交道，我的第一感觉就是，好高骛远者往往没有经验。很多刚毕业甚至没毕业的学生，说自己什么都会，对自己的薪水有很高的要求，而当要求他们先投简历时，他们说自己没写过简历，只和我聊了几句，就急切地想了解我是否有录用他的意向。还有一位大四学生，甚至表示如果应聘成功，可以现在就放弃学业。实在汗颜，一度不敢做这种破坏他人学业的事。真正谦虚谨慎的是那些有过一段工作经历的人，他们知道工作的艰辛，了解 IT 业的就业情况，也清楚自己现在价值。

所以，一度建议，多了解一下你要从事的领域，和其中有经验的人多交流，看看自己在这个领域处于什么位置，需要继续学习什么知识。还有一点：做人一定要谦虚。当然也有很多优秀的编辑投简历，一度只能感到惋惜，没有那么多职位把所有优秀的都留下，不过一度相信，随着爱好者网站的发展，肯定还会有这样的机会！

本次招聘活动也在爱好者网站上登出了招聘启事，如果各位读者也希望加入 CFan 的大家庭，请保持关注，仔细阅读。随着网站编辑队伍的不断壮大，我们还会再招聘一些专职或兼职的编辑人员，难得的机会哟！

说完了招聘的事，我们再来说说爱好者网站。“数码”频道的改版已经完成（地址：http://www.cfan.com.cn/digi），针对目前市场上几类比较热门的数码产品，小编们都精心准备了应用文章，所以如果在应用方面遇到什么困难，可以到数码频道查找相应的解决方法。随着新编辑的加入，我们会组织更多应用类文章，使爱好者网站真正成为能为读者和网友解决问题的地方。

学院频道这期为读者准备了 3D Max 7.0 的视频教程（地址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/3dmax70/），非常形象。记得一度当时学 3D 的时候，非常头疼，拿着一本书就是看不进去。如果有视频这么形象的教学方式就轻松了！如果说 3D Max 只适合一部分读者的话，“硬盘分区、数据备份、系统安装步步通”专题应该更适合大部分用户（地址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/system）。

人员到位后，除了学院和数码频道的进一步建设外，硬件频道也会在近期上线，而且我们还会对这几个频道的相关性及与论坛、博墅的关联进行建设，让读者和网友有更多的参与机会。而且论坛和博墅也会进行相应的改版，把更多优秀的内容呈现给网友，也让更多网友把原创的内容展示出来。

好了，网站新事半月播报，谢谢您的收看，下期再会。







CF [DB02] 收藏此文资费1元 发送代码: 1239 移动50125912 联通9219912

完成

Google：梦开始的地方

Google特殊的企业文化让传统的职员迷失了方向。被公开的Google中国和Google本部的照片，让未涉足职场的年轻人无限向往。零食、运动器械和空前宽松的办公环境，构建了“梦幻般”的Google世界，可这是Google的全部吗？

本刊编辑部 张健

我在Google的日子

通过拜访Google第一位中国工程师周红，我们了解了一个典型的Google人的成长历程。所谓Google“腐败”之说也只是看到事物的表面，空前宽松的工作环境到底能否激发人的潜能？也许从她的身上能看出一二。



◎ 文化大使周红

Google是我第一份工作

作为Google公司的“文化大使”，周红陪同时任Google中国区总裁的李开复一起来到中国，她协助李开复开拓中国市场、招聘员工。

14岁就读于中国科技大学少年班，1999年，周红从美国斯坦福大学毕业，她几乎同时拿到了机械工程博士学位和计算机科学硕士学位。毕业后，她的第一份工作就是Google，而她也是Google公司的第一位中国工程师。周红回想当时进入Google的情行说，“毕业后，就开始找工作，当时运气不错，oracle、sun、思科等都愿意录用我，一个很偶然的机会，我去了Google。”

“我去sun的话，是因为我做了一个暑假实习生，等我毕业的时候，他们表示希望录用我。我在斯坦福的时候，我特别佩服David Cheriton教授；当时，他在帮我写推荐信的时候，对我说，‘如果你还没有找到工作，还没有完全确定的话，我还可以推荐你去其他的几个公司’；然后，他就推荐了思科和Google”。简历发出的第二天，Google副总表示对她很感兴趣，让她先做一个电话测试，很快她就得到了去Google公司面试的机会。

据周红回忆，当时的Google连门牌号都没有，在路边电线杆上有个小纸条，用圆珠笔写的Google，打个箭头。Google那时公司只有几十名员工，在一个普通楼房，第一层租给另一家公司了，第二层才是Google。但即使在那种情况下，Google不但有厨房，还有洗衣机、按摩室等设施和服务，而这一切都是免费的，直到现在。

“我选择Google，是因为我特别喜欢面试我的这几个人，我觉得他们的工作都特别用心，负责招聘的主管是第二天晚上9点打电话给我的。我想当时很感动，负责招聘的都要工作到晚上9点钟，工程师那就更不用讲了，工作都非常辛苦。”周红说，“当时的另外一个想法就是，刚从学校出来，选择一家小公司，对未来会有很多憧憬”。

等周红进了Google后才知道，推荐她进入Google的David Cheriton是Google的第一个天使投资者。

这是一个充满激情的地方

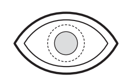
在过去6年的时间，周红切身感受到了“Google是一个充满激情的地方”，“因为每个人在Google做的事情，都是他们自己最喜欢的事情。你可能在半夜的时候听到同事们在大厅弹奏钢琴，或总是人声鼎沸，而停车场总是有车”。而正是这种非常的激情和创





①桌上的各类小玩意和熔岩灯向我们展示了Google宽松的工作环境

②Google员工在公司总部的迷你泳池内游泳（居然还配备了救生员！）



意，所以，Google的员工不在乎工作很长的时间。

由于Google公司推行的是弹性工作制，员工上班不必“朝九晚五”，周红工作6年来从不担心会迟到。她说：“我们公司的员工睡的比较晚，起来的也很晚，对我个人来说，我一般中午去上班，工作到半夜回去，我想这种弹性工作制对一个人的创造力也是非常好的；如果把工作时间限制在'朝九晚五'，那怎么能创新？灵感不是什么时候都能来的？”

为了鼓励创新，Google还有规定，一星期员工有20%的上班时间做自己工作之外的事情。

周红说，创新对一个企业来说是非常关键的，如果想立于不败之地的话，就要不停的创新，“你只有不停地重新创造自我，企业才会长久。”因此，Google鼓励员工利用上班时间经常尝试不同的事情，“一个星期有20%的时间，可以自己掌握时间，公司有很多产品就是20%时间内做出来的，比如说gmail就是一个人的创意，做着做着就做大了，这是非常有意义的事情。”

周红对此深有感触，她自己在过去，因为兴趣的原因，曾从一个部门到另一个部门，“只有做自己喜欢的事情，才能很有创意，如果有所限制的话，就难以发挥出个人的最大潜力。”正是在这种激情的氛围中，在过去从事软件开发5年半的时间里，周红拥有了4项软件专利。

这是一个重视创新的地方

对于回到中国，周红表示，“我觉得Google做了一件非常有意义的事情，它改善了人们的生活，让人们更加方便地了解这方面的信息，现在Google对中国市场非常重视，就我个人来讲，也非常愿意为中国做一些事情，对我来说，这么做非常有成就感和满足感。”

从一个求职者到一个面试者，从进入Google到又回到中国，周红所扮演的角色也跟着换位置。她认为，Google在美国本土招聘人才的要求很高，而在中国，这种标准也不会降低，“我们在美国招聘的时候，非常看中个人的能力，而在中国招聘也不会降低这个指标。”

谈到Google具体的招聘标准，周红说，她认为作为求职者，不仅要有很好的创意，而且还要把这个创意很好的实现，这对任何追求创新的公司都很重要。如果想进入Google，一定要通过考核，一般要经过笔试和面试，“在交谈的过程中，他用什么方式来解决一个问题，通过交流可以感受他是不是很有创意？”

由于Google以技术起家，对应聘的人才要求有很扎实的基础，也要有很强的动手能力；如果应聘工程师，就要有很强的编程能力，要对计算机这个学科有深刻的理解；同时，求知者要认同Google创新的企业文化。

谈到百度目前在培养新人方面推出的“导师制”，周红表示，这一培训模式并不是一个新想法。20年前，苹果公司时就曾采取过这种模式，而Google目前最重要的就是，迅速给这些新人灌输Google美国总部的企业文化。

学不来的Google

Google的成功使企业界开始重新审视“猫捉耗子”式的管理制度。

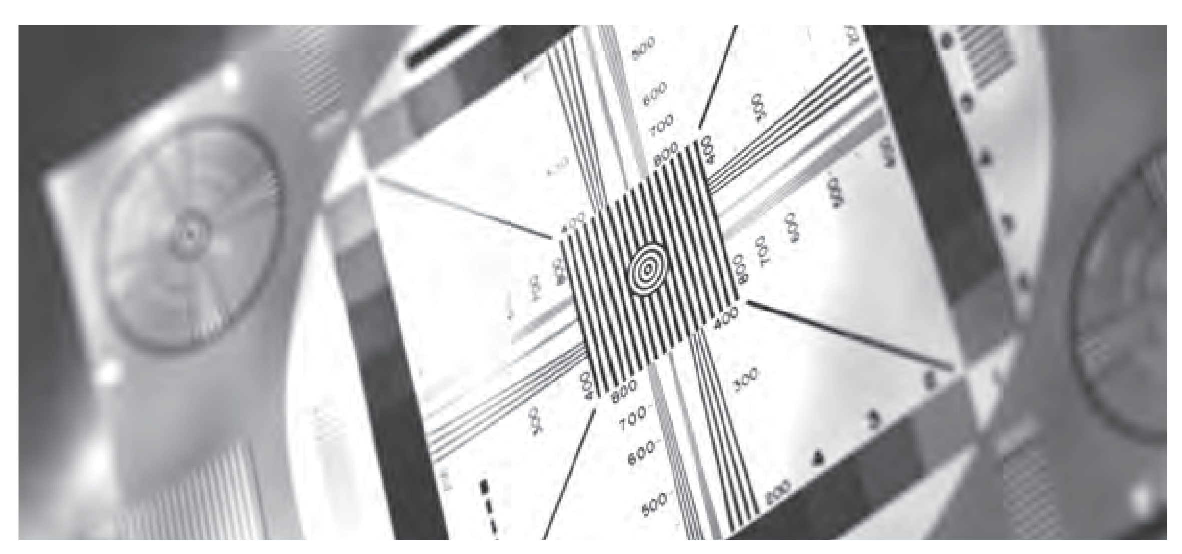
国内最大的IT社区&媒体平台斗牛士，在其办公室“5G”开始尝试Google式的文化管理。DoNews.com创始人刘韧购置了最舒适的办公家具和设备提供给员工和来宾，在大办公室墙壁上安置了42英寸的液晶电视，并接驳了卫星信号。吸烟在办公室的个别区域也获得了允许，以方便DoNews的文人们“宾至如归”。刘韧的一系列人性化举措获得了丰收，DoNews的办公室来宾熙熙，对于其独特的布置和管理手段也获得了好评。最新的消息是，DoNews.com被千橡互动收购，价值应超过千万美元。千橡互动的掌门人陈一舟也是DoNews网友之一。


© Google中国区总裁李开复

网络营销服务公司微协咨询(Micro-Helper)，在刚刚装修的新办公室中辟出50平方米的区域，安置了豪华版的星牌台球桌。在另一侧，42英寸液晶电视接驳了PS/2和Xbox游戏机。员工和来宾可以在门口的冰柜里自由取用饮料，一边切磋技艺一边谈业务合作。这个据传由IT业内知名营销、评论人士张栋伟幕后操盘的公司，正在快速吸收Google的新文化。

更多的IT企业选择“采购”福利服务，以给员工定期发放如华星电影院的电影票、青鸟健身卡之类的措施，使企业看起来不再完全是“付出劳动并获取报酬”的地方。Google进入中国，绝不仅仅是对百度等企业的业务竞争，而是对中国企业传统管理理念的一场变革，更是对中国本土人才职业理念的一次挑战。

有媒体评论认为，“Google是聪明的，因为‘适度’的工作量让员工根本没有时间去‘腐败’，事实上，这种过分关心员工的公司的动机很值得被怀疑一下，他们的潜台词是不是，除了睡觉的时间，其实你都可以在公司呆着。”资深人力资源主管张女士认为，Google从某种角度迎合了员工被尊重的需要，而又不会有任何损失工作效率的风险。但现在的问题是，从学校到职场过度相当自然的美企人才成长模式，是否能适用于国内人才从学校到职场的过度呢？



22英寸宽屏液晶的身世之谜

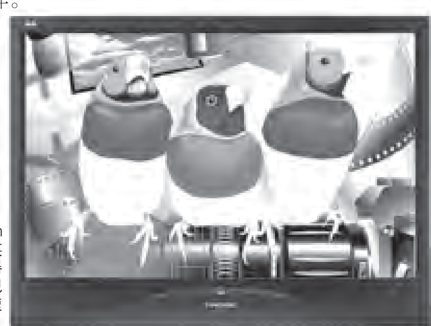
如今22英寸宽屏液晶显示器已经大量上市了，各个品牌都有相应的型号推出。不过只要注意观察就会发现，几乎所有22英寸宽屏液晶的性能规格都如出一辙——改进型TN面板、亮度300cd/m²、对比度700∶1、可视角度160/170度、16.7M色彩。这到底是怎么回事？

22英寸宽屏是被“逼”出来的

液晶面板厂有个摆脱不了的恶梦：随着产能不断提高，市场竞争愈加激烈，不得不降低价格销售，之后为了弥补利润率的下降而不得不继续提高产能，周而复始。面板厂对价格的敏感甚至到了对1美元差价斤斤计较的程度。

为了摆脱这种恶性循环，抢在对手前面推出新产品并引导市场潮流是个不错的主意。奇美电子在成功地创造了19英寸宽屏液晶面板的热潮后，又把目光转移到22英寸液晶面板上。虽然过一段时间就会有其他面板厂跟进，但至少在初期阶段还是能够保持相当程度的利润率。

就目前来看，虽然各个面板厂都已经开始建设生产线或投产，不过目前只有奇美能够大量出货。因此现在市场上绝大多数22英寸宽屏液晶都是采用奇美的M220Z1-L01液晶面板，这也就解释了为什么这些液晶显示器的性能指标几乎一模一样。



▶优派VX2235wm是最早上市的22英寸宽屏液晶显示器之一，出色的表现使22英寸宽屏迅速流行起来。

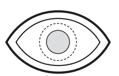
四个月后迎来最佳购买时机

来自Display Search的数据表明，从2006年7月到9月底这段时间，22英寸液晶面板的平均价格从225美元降到了200美元，平均每个月都有10美元左右的降幅。相比之下，20英寸MVA液晶面板的平均价格虽然曾有小幅波动，但基本维持在195美元左右。如果按照这个势头发展下去，到10月份或11月份，这两种面板的价格就会基本持平。

实际上，现在市场上MVA面板的优派20英寸宽屏液晶VX2025wm的价格已经跌到了2899元，而Acer推出的22英寸宽屏液晶AL2216W的价格则是2888元，两者的实际售价几乎一样。预计在未来一段时间内，20英寸MVA液晶和22英寸液晶的市场价格将继续下调。

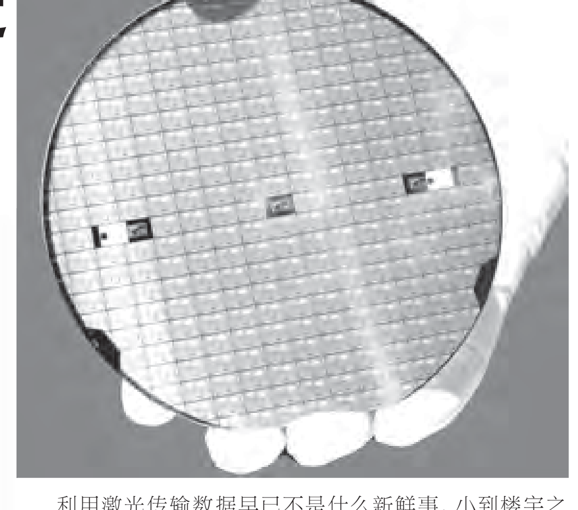
此外，各大液晶面板厂纷纷开始建设22英寸面板的生产线，22英寸液晶显示器也正在逐渐被市场接受。预计在今年年内，三星、LG、飞利浦、友达、瀚宇彩晶等面板厂商将开始大量生产22英寸宽屏液晶面板，届时22英寸液晶显示器自然会进一步降价，甚至有可能会降到2000元左右。

同时，22英寸液晶的降价最终会挤压到20英寸液晶的生存空间。不难想象，当采用22英寸面板的宽屏液晶显示器大量上市并被消费者所接受的时候，20英寸液晶将会经历短暂的降价阶段（实际上现在已经开始降价了）。之后随着产量和需求的下降而逐渐达到比较稳定的状态。到那个时候，无论打算购买色彩表现更好的20英寸MVA面板液晶，还是可视面积更大的22英寸液晶，都将是个非常好的时机。



硅激光带人类走进“THz时代”

■ 本刊编辑部/**张健**



前不久，英特尔酷睿二代处理器将人类带入了双核64位的计算时代。不高的频率、更低的功耗，就可以带来超越第一代双核酷睿处理器60%甚至更多的性能提升。然而，科学家并不满足于此，因为他们知道，单纯提高芯片设计水平仍然无法解决高性能计算的瓶颈问题：传输手段将阻碍未来计算机的发展。毕竟，目前的计算机内部信号的传递手段仍然是靠金属，而处理器与计算机内部其他芯片之间的数据交换将会是计算机性能提升的瓶颈。

激光让速度加快

光能够在芯片中传导吗？这如何做到呢？硅片加工的计算机芯片目前已经实现了0.09微米工艺制程，很快还会有更小的工艺出现，但是如此下去就会遇到材料的导电性能制约运算速度的难题。

目前数据是通过芯片细微的金属通道传输的，而运算信号一秒钟要在成百万条电路和成千万个晶体管中跑，开发人员需要不断地将晶体管的体积变小，并提高数据传输速度。而电子在金属线路中的流动速度，比光通过空气或光纤的传递速度慢。那是因为金属有电阻，同时金属还在导电过程中产生热。虽然在计算机或芯片中数据传输距离非常有限，但高速运转以后的影响可想而知。

使用光来传输数据可以大为提高速度，而且不同频率的光可在同一通道中传递。这种多频传输特性甚至可以让一条光纤通道取代数个金属电路。不过，使用什么材质来传导光以及如何来激发光束呢？

硅激光技术的突破

2006年9月17日，由英特尔与美国加州圣塔芭芭拉大学合作研发的硅激光技术，有了重大的突破。这项技术能够让微小的硅芯片发射出激光束，通过控制光束的明暗，便能够将数据快速地传递给其他芯片。研究人员表示，以目前的技术将可以在一颗硅芯片上同时发出上百至上千束的激光，而每束光线每秒均可传递数千兆位的数据。换算起来，系统的整体效能将能够提升上百倍之多。

利用激光传输数据早已不是什么新鲜事，小到楼宇之间的连接，大到城市之间的通讯，光纤被广泛用于大规模的数据交换。但在计算机内部，中央处理器与各种芯片之间的数据交换仍然依赖金属线缆，相对激光而言，这种数据交换速度更像是蜗牛爬行。

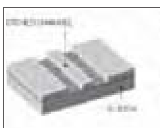
研究者在硅晶表面上制造足够细小的孔道，再将能够激发光束产生的特殊物质附合在硅晶表面，组成了特殊的“三明治”结构，它可以控制成千上万束激光的每秒钟开关十亿次以上。我们知道，传统的电流通过导线传输信号，也是通过电流的强弱模拟计算机的0和1两种状态，最终完成数据传递的。

圣塔芭芭拉大学物理学家Eli Yablonovitch在来信中称：“应用在计算机内部数据传输的硅激光技术，开始于18个月前。在未来，人们将看到计算机内部更多地使用光传输，而不是传统的金属导线传输。”

英特尔公司方面则表示，此前，日本的科学家也在进行相关领域的研究，所不同的是，他们希望利用金属铒而不是硅。据悉，最新的硅激光技术的应用论文已经发表在权威光学期刊《Optics Express》上。

英特尔内光学实验室研究者Mario Paniccia详细地解释说：“这次的突破在于打破传统，因为过去人们普遍认为在加电的情况下，是无法让发光材料与硅晶聚合的。我们的研究小组提供在低温状态下的聚合，通过电作用于氧气，形成一个只有25个原子厚度的薄层。在热和压力的作用下，氧化物层融合了两种不同材质，形成一颗能同时导电和发射激光的芯片。这就是硅晶激光技术的伟大之处。”

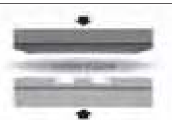
光电领域的领导者，曾在贝尔实验室进行相关领域研究的Alan Huang也表示，该技术的问世，使他有理由相信光电子学科在未来将会有更广泛的应用。



硅中的光源通道
在硅晶体中蚀刻一个通道。当电激时，硅不能产生光。但是红外光可以穿过，正如它可以穿过玻璃一样。



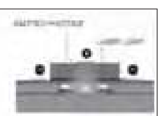
光源材料
当通电时，磷化铟晶体产生光信号。



两个晶体结合在一起
在低温过程中，使用标准的芯片制造设备，晶体暴露于等离子区，在表面形成氧化物，当被压在一起，晶体就融合了。



电源接触
磷化铟被蚀刻成想要的构造，然后在上面配上电源接触点。

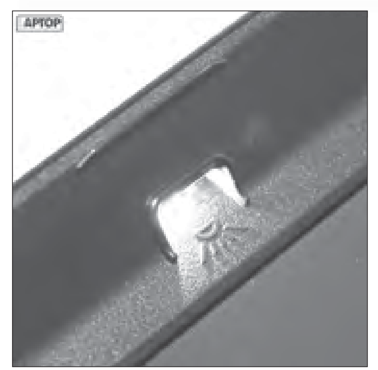


电流将光源转换成激光
电流被应用在磷化铟这一层。光子流进硅通道，在那里获得并控制光子，产生激光。

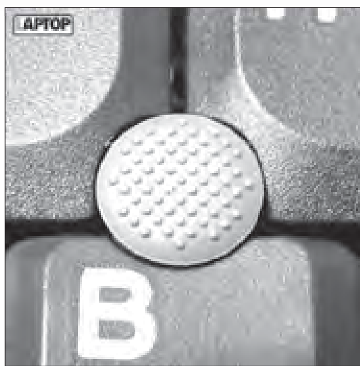
不做“粉丝” 要做分享家

写在ThinkPad笔记本诞生15周年

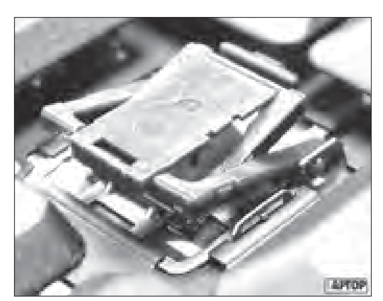
本刊编辑部/**张健**



▲ThinkLight，在黑暗中，ThinkLight让你依旧可以使用ThinkPad。



▲TrackPoint指点杆，俗称小红帽，即使只施加非常微小的力量，TrackPoint也能够迅速感知，并且能够根据其强度和持续的时间准确地实现操作。



▲“又”字形键盘，提供了绝佳的输入手感。



▲1992年，第一台以ThinkPad命名的笔记本电脑，ThinkPad领导移动计算领域发展的历程从此开始。

1991年，从第一台ThinkPad笔记本问世起，ThinkPad品牌一直是高端笔记本的代名词。如今，笔记本制造业有了长足的进步，品牌林立、功能多样、高科技含量的笔记本电脑已经走进寻常百姓家。在这个充分竞争的行业，品牌的更迭在所难免。去年，联想集团完成了对IBM个人电脑事业部的收购，ThinkPad品牌非但没有受到影响，销量一直在高端笔记本领域遥遥领先竞争对手。此时，我们不得不思考这样一个问题，是什么保持了ThinkPad品牌在用户心中的地位？未来，ThinkPad将会何去何从？直到记者亲临ThinkPad全国用户大会，这些问题才得到了解答。

“粉丝”改行“分享家”

2006年9月15日，一个看上去再平凡不过的日子，来自全国数十个省市的百余名ThinkPad笔记本爱好者齐聚北京，为庆贺他们心中的偶像第15个生日。然而，令众人倾慕的不是一个公众人物，而是一台台经历了15年风雨的ThinkPad笔记本电脑。您也许会问，笔记本电脑品牌众多，ThinkPad有什么特殊之处呢？

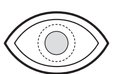
张震，ThinkPad铁杆“粉丝”（英文Fans的谐音，意为爱好者或发烧友）。同龄人都在崇拜李宇春、张靓颖等“超女”，而他却义无反顾地成为了一个笔记本电脑品牌的忠实“粉丝”。他说：“主办方选择9月15日，是有特殊意义的。ThinkPad是在15年前的10月5日诞生的，因为10月5日正值国庆长假，聚在一起不容易，因此特意挑选了9月15日，而‘9+1=10’，9月15日让我们这些忠实用户很容易跟10月5日相关联。”

看他的忠诚度，还真是很高。可是，在庆祝现场，记者发现，有如此高忠诚度的还不只张震一人，几乎所有到场用户，提到ThinkPad的设计亮点都如数家珍。一位来自新疆的用户拿着手里的ThinkPad X60s笔记本对记者说：“ThinkPad就是我心中的最爱，瞧，几乎每一个经过15年保留下来的设计都是经典。黑色机身来自1992年；折边设计来自1991年；小红帽（指点杆）来自1992年；键盘灯，1998年；金属铰链，2002年；指纹识别，2004年；ABS，2003年。还有那些看不见的设计，比如真空管散热技术来自，1996年。”

但是，张震的主题演讲《不做ThinkPad“粉丝”》却让记者起初一头雾水。原来，这个主题延展开竟然包含着另外一层意思：别光做“粉丝”，要做一名分享家，把设计的亮点和科技创新的思路带到生活和工作中，带给更多需要笔记本电脑的朋友。

分享家，可是不平凡啊。想想看，通常理解的“粉丝”总有一种盲目崇拜的感觉。而分享家则更侧重传播，在理解基础上的传播。记得微软公司对用户有一个MVP的头衔，即最有价值用户。能成为MVP的不仅要在某一领域具有很强的技术背景，还必须愿意与别人分享自己的经验。比如，《电脑爱好者》的专家坐堂栏目，就是几个常年与我们合作的MVP供稿的。

争做分享家的还不只最终用户，就连被誉为ThinkPad之父的内藤在正先生也位列其中。



与ThinkPad之父面对面

ThinkPad 15年以来一直是与时俱进，但ThinkPad这个标识15年来一直没变，我想知道除了这些之外还有什么是ThinkPad一直不变的？

如果您把一个15年前的ThinkPad产品和今天的产品进行对比的话会看到他们的距离和变化，但从根本上我们关于ThinkPad的基本观点和观念没有改变，比如我们一直持续地把ThinkPad产品设计成为提高商业效率的工具没有改变，我们一直关注着这个产品的发展方向没有变化。

目前，国内消费类笔记本的设计也有不少亮点，比如高亮屏、宽屏，而很多首先应用于消费类笔记本的酷炫的技术在商务领域也会用到，ThinkPad的设计是否有些落伍呢？

虽然我对于现在的个性化需求不是非常的了解，但是我很同意你刚才说的商务人士的需求，比如对读卡器以及摄像头的选择，我相信在未来会有更多的选择，包括屏幕现实的质量，我们的T系列就有大屏幕的产品以及高亮度的产品。我们可以为商务人士提供更大的视觉面积，但是这样的话对电池的时间又是一个考验，所以我们为客户提供了多种产品，可以满足客户各个方面的需求，客户也可根据自己的需求来选择响应的产品。

ThinkPad在这么多年的历史上是以技术作为发展里程碑的，比如指纹识别。那么下一代的DVD，蓝光等新的技术我不知道它会怎么选择？

ThinkPad产品首先是一个商业的工具，而不是一个娱乐的产品，但有的时候商务环境也会要求采取一些高科技的技术，比如视频，只要有这种技术我们总还是会启用这种技术的，比如你刚才提到的蓝光，HDVD技术，但我们不想让ThinkPad成为一个电影播放器，它可以具备这样的能力，但更多的还是向商用发展。

最近，索尼在东京发布了一个N系列的笔记本，我们看到它非常像苹果的iBook，类似的设计越来越多被模仿，此外还有设计语言的抄袭。ThinkPad这么多年形成了固定的设计风格，我们看到HP的NX系列已经有很多ThinkPad系列的影子，我不知道你是否承认这一点。别人去模仿ThinkPad是否有可能超越它呢？或者倒过来说，ThinkPad有什么方法可以防止类似的Copy？

抄袭是容易的，但是创新是很困难的，创造需要很多年的时间。抄袭似乎可以很快地赶上别人的步伐，但抄袭毕竟是抄袭，真正的研发是力图发现问题并解决问题的过程，看似一些产品是相似的，但其背后的观念是不同的，因为其背后有很多信息来支撑以确保这个观念是可用的，所以表面上的抄袭并说明不了什么。

在您看来未来的笔记本比较理想当中的状态是什么样的？

这个问题非常难回答，如果今天想象一下现在的电脑更薄更轻，这是比较容易设想，但是我们必须考虑世界的情况。我现在可以设想的是十年之后我们的产品和设备永远是在线的，由于是永远在线的，对于硬盘的容量是一个考验，将来一直在线你到底需要多大的硬盘，多大的CPU处理能力，这就发生变化了。我觉得仅仅考虑这些设备本身是不够的，需要考虑所有的事情，在这个背景下考虑。比如基于未来的软件，未来的网络情况都有很大的变化。比如你设想ThinkPad可以像纸一样薄，可以使用20个小时，就我个人而言做到这样在未来的五六年是不大可能的。以现在的手机为例，现在手机是三天左右一次充电，这是大家的使用目标，让产品变得更薄、更轻这是两个互相矛盾的设计方向。让它变得更薄更轻的时候，它提供的电就更少，我觉得现在还没有办法解决，甚至在三五年内都无法解决。对此，我们应当展望未来，未来有更多的机会，各种技术结合在一起会使ThinkPad有更大的进步。



▲ThinkPad之父内藤在正将创新科技奖颁给史晓伟

进入联想时代 分享无处不在

“科学技术是第一生产力”在当代更容易被人们理解，就像今天，众多的ThinkPad分享家们已经认识到了代表着笔记本电脑设计最高水准的ThinkPad品牌的15年成长历程中，包含了数不尽的人类利用先进的科学技术创造价值，探索未知，带动社会不断前进的实例。正如ThinkPad之父内藤在正所说，它的属性就在于“是提高商业效率的工具”。一年半以前，联想并购了IBM个人电脑事业部，从那时起，ThinkPad品牌成为Lenovo品牌的子品牌出现在世界各地。进入联想时代，ThinkPad变了吗？

获得今年ThinkPad创新科技大奖史晓伟使用ThinkPad开发自主产权交换机；人文主义将得主黄曦的ThinkPad成为了贵州山区孩子们认识世界的一面窗；精彩创想奖得主唐晓军的ThinkPad成为他报道伊拉克战争的有力武器；登山爱好者王勇峰，在6500米的地方，利用ThinkPad向营地传递回了第一条平安的信息。就在即将返回地球的美国“亚特兰蒂斯”号航天飞机上，宇航员们仍在使用ThinkPad探索未知。

至此，首届ThinkPad全国用户大会即将划上圆满的句号，但我想，分享家们并不会因为这次聚会的终结而停止他们利用高技术含量的产品改造世界的脚步。我们也期待进入联想时代的ThinkPad品牌为人类创造更多的价值，将分享的喜悦带给更多的朋友。



文件 查看 操作 帮助

不打印照片 网友看重价格



事件回放

2006年9月，爱普生公司推出了全新喷墨打印机解决方案，一款定价超过600元的喷墨打印机ME 2震撼上市。跟竞争对手不同，ME 2的价格在同性能产品中不算低，但39元的墨盒售价让竞争对手望而却步。墨盒、纸张等打印耗材作为数码输出时代的消耗品，也正因此，价格的大起大落牵动着用户的心……

主持人

果果
阿健

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。
每月中旬，“稀饭斋”与你相约POPO嘉宾聊天室！

数码照片需要冲印吗？

+豆豆彤：我工作都快3年了，自从有了数码相机，一直保持着旺盛的拍照热情。呵呵，现在硬盘里的照片都超过10GB了。但是，打印出来的照片还不到1%，我就是不明白，冲印店那么方便，为什么要打印照片呢？

018liansheng：有道理。我也不怎么打印，一直是冲印，每张不到一块钱，挺划算的。

绝世恐龙：你们都不会生活。家庭聚会、外出旅游，家里有台打印机，随时就将照片打印分享了，更方便。

浩子：真是有钱人啊。打印照片多贵啊，打印机倒是不贵，但打印几百张就得换墨盒，一个黑色墨盒都得百十来块，更甭提彩色墨盒了。

快乐制造：还有一个问题，打印出来的照片和冲印的照片能一样吗？质地、色泽什么的是不是不一样啊？

简：这你们就不懂了，打印照片有专门的照片纸，一张也不到一块钱，而且最重要的是可以自己调整照片，随用随打。

aha：是啊是啊，今天主持人也说了，爱普生ME 2的墨盒也就几十元，平均下来成本不高。我记得看过的一个报道说，打印出来的照片可以保存100多年呢！

降低成本有招吗？

打印机：谁说一张照片不到一块钱啊？打印机不要钱吗？墨盒不要钱吗？照片纸多贵啊？不过，用通用耗材就省不少钱。连续供墨系统或者是购买兼容墨盒，成本很低的。

帅了呆了：我公司在2003年买了一个打印机，到现在一直用的都是厂商的送货上门服务。打一个电话就可以了，多方便啊！要是使用通用耗材就比较麻烦，还要有人去市场里买，费时费力。

打印机：你们公司还真是有钱，我们都是买通用耗材的。说真的，我还真没觉得通用耗材和原装耗材有什么不同。倒是觉得省了不少钱呢~，一套原装墨水要几百元，通用墨盒有的时候甚至能便宜一半。自己跑跑腿上市场买不是挺好，还减肥……那些爱普生、惠普、佳能都是鬼子企业，有钱才不让他们挣呢~！！！

dxc57：你都承认了通用墨水有劣质存在，还在使用通用墨水真是无可救药。现在的通用耗材市场多混乱啊~，更别说保证墨水的打印效果了。我买过一个XXX牌墨水，卖墨水的小姐快把这个墨水夸上天了，回家以后我一用就原形毕露了！！！打印的照片颗粒感一眼就能看得出来，我还真不是夸张。

Evolving：我想会购买连续供墨系统的人，一定是经常使用打印机的人。我自己有一个小的广告公司，经常为客户打印设计作品。原装墨水和通用墨水我都买过，在几次的比较中我选了通用墨水。因为在我看来通用墨水打印图像的效果和原装墨水真的没有差别，真的！别小瞧了我们国产的技术。我并不否认市场上有劣质的通用墨水，但是只要你会选，通用墨水真的是非常超值。

勇敢的心：如果你真的对墨水不在乎的话，你对打印机在不在乎呢！即使是100多元买来的打印机，也是为了工作的需要。现在被通用墨水堵头的打印机比比皆是，在维修上的花费也不比买通用墨水便宜的~。送君一句话百姓大俗话，原汤化原食！

小方：我在乎打印机，谁在乎我呢？我的打印机已经过了维修期，上门服务要200元，换个零件也要几十元甚至上百元。维修部要是能痛快地给我修好也就罢了，有的时候打上几次电话都没有人接，平白还要给自己添堵。坏了就买一个新的吧，现在打印机的功能和技术也越来越先进。

我的问题谁解决？

王者归来：我用的是EPSON ME1+的，纯属家用的，是用连续供墨实惠还是买墨盒实惠？

爱普生建议：我们可以算一笔账。因为一般来讲，用户选择连供之前，只是听到商家的一面之词，有的用户使用连供后，不到三个月打印头就坏掉了。一般来讲，ME1+用户，打印量不会太大，假如每年使用3套墨盒，117一套，一共是351，450分的积分，500分就可以提供礼品；如果选择连供，最便宜是150-200元，假如用量不是很大，每次打印前都消耗墨水清洗打印头，因为连供墨水杂质比较多，可能会堵塞打印头。最重要的是保修期内如果使用连供导致打印机损坏，这个是不属于保修的，打印头价格是100多元，那么如此一来，连供和原装耗材成本是差不多的。

西禾对：我有一台EPSON PHOTO 810打印机，现在总是打偏，怎么办？

爱普生建议：打偏如果是位置的倾斜，我们可以通过打印机驱动程序中打印头校准功能几步操作来恢复。如果没有解决，我们建议这位网友去爱普生售后服务店去检测一下。

PHOENIX：EPSON S41打印时什么提示都没有，但打出来的是空白。黑色和彩色都有墨，彩色能打出来，黑色不能打出来。能不能换成加墨水，而不是换墨盒？

爱普生建议：打印机驱动中开启喷嘴测试功能，清洗一次后观察改观，如果有改善，继续清洗，但最多清洗三次，看看能否修复。如果不行，可以到爱普生检测。

慧：原装墨盒和淘宝卖的国产墨盒品质能差多少啊？

爱普生建议：墨水主要有三个差别，第一，原装墨盒可有效保护打印头；第二，色彩不同，打印头和驱动程序对于原装色彩的识别和兼容墨盒有区别；第三，保存时效相差比较大。

墨盒降价 大势所趋

数字输出时代，耗材价格会成为阻碍用户体验的绊脚石吗？从2004年开始，爱普生全面调整墨盒价格，而今天，当ME2推出的时候，35元的墨盒价格再次打破价格坚冰。墨盒降价，是大势所趋，还是商家的炒作？

爱普生一直在努力，给用户提供超值体验。

◀爱普生（中国）有限公司CS部门经理 崔岩

墨盒降价的尴尬

事实上，爱普生第一代ME系列的推出是在2004年，这种低价耗材策略在当时却没有得到市场的认可，这是什么原因呢？

程：对于打印机产品的发展趋势判断，觉得主要利润来源于耗材，实际上，从2004年10月份开始，爱普生逐渐意识到这对于用户并不是一件好事情，随即我们进行了大胆的尝试，逆势而动，不降反升。在那个时间段，其他品牌打印机已经卖到200多元，而我们将打印机的价格定在了400多元的合理价位，而当时黑墨45元、彩色72元的震撼价格。敢于吃螃蟹的人，哪儿有不被夹的。事实上，爱普生打印机销售量曾一度降至历史最低。

崔：当时市场对爱普生的举措并不接受，新型号ME系列的销量只有一两万台，而此前的型号C43的销量都在五万台左右。

金：有没有分析当时的原因呢？

程：当然。我想可能跟当年喷墨打印机的普及率低有关系，因为当产品的用户多为新用户的时候，他们不会体会到耗材的价值，也就不会对耗材价格很敏感了。

周：国内家用打印机的普及率到底有多高呢？

崔：估计不到20%。不过，现在也有可喜的消息。目前，爱普生也在密切注意出售的打印机与耗材产品的比例，这个业内称之为配比率。从ME系列产品配比率来看，比以前的C43提高了很多，这说明用户的打印量因为耗材成本的降低而提升了。

程：我补充一点，考虑到有些用户打印的偏好不一样，黑墨和彩墨的用量也不同，所以新推出的ME2采用了四色分体墨的设计，每一个颜色都是独立墨盒，保证消费者在任何情况下都能做到最经济的消费。

买得起用得起是爱普生的战略；希望用户买到真正放心的正品耗材。

◀爱普生（中国）有限公司信息产品经营部经理 程德泳

再回首：透视耗材价值

当嘉宾们纷纷回首与打印机的第一次亲密接触时，不由得都谈到了一个问题：耗材。

金：现在想起来，第一次打印作业选择的是佳能的一款便携式打印机。当时选择它的唯一理由就是可以自己灌装墨水，我还记得用的是针管。

周：要说起来我可是爱普生的老用户了，96年使用的就是一台1600K针式打印机。要说起来，那个换色带的经历还真有意思，因为市场上买色带卷只需要几块钱，但爱普生当年的色带盒的价格可远不止这个数。当年很多身边的人都有这个感受，打印机这东西，方便，但是买得起用不起。

程：97年的时候，当时销售的幸好是MJ 500和MJ 510，只有720dpi的分辨率，在现在来看，这个性能太低端了。正如大家所言，当时业界的平均水平都很低，打印机技术本身就有待提高。到今天，差不多10年的时间，单就分辨率而言爱普生曾首次提高到1440dpi以上。打印软件技术Photo Enhance已经升级到了第四代产品，通过优化使得图像更好地被翻译成为打印机语言。

崔：单就墨水来讲，目前光是黑色就有三种，针对不同用户。打印介质方面，普通纸张完全没有办法和专业的照片纸去比，同样是发送1440dpi的打印作业，普通纸打印效果和360dpi没有什么区别。另外，从照片的保存时间、耐光、耐潮湿、耐水等方面来看，保存技术也有了突飞猛进的发展。

数码输出时代的困惑

技术的提高无形中给人们的使用再次带来困惑，打印出来的照片能保存100年甚至更长，但苛刻的打印条件，是普通用户无法达到的。

周：广告宣传中，假如宣传的打印效果说明了打印条件，比如墨水、纸张和打印方式，我认为这个广告是不存在虚假的成分的。反之则有待商榷。

打印一幅能够保留一生的"记忆"，需要你去考虑长久的"投资回报"。

▶《电脑爱好者》杂志副主编 金鹏

金：照片保存年限那么长，这是如何衡量的？

程：我曾经配合技术人员，在国内做过测试。先选择了一个普通的居室，测量光的强度，计算一天的平均值后，在实验室做加速实验，放大光照倍数。

崔：Δe这个值就是专门用来衡量颜色的差别的，用数据衡量要比人眼更加客观。Δe还用在数码打样应用，比如彩色出版物打印输出最终结果后，需要在短时间内就稳定，不能再发生变化，这个值一般控制在1.5以下。

金：这些技术名词和衡量标准是否过于专业了？但我认为普通消费者也需要了解，这会不会给用户带来困惑呢？

程：其实还有一个比较简单的方法，"一般人我不告诉他"，呵呵。打印灰阶图片，也就是老照片效果，更能体现打印机的能力。颜色的渐变、层次化的效果，一目了然。用户选择打印机输出样张时，不妨考虑一下这个方法。只要同一张图片在不同品牌打印机上一打，这个差别就体现出来了。

崔：我还要特意提示消费者注意，购买耗材要注意渠道和防伪。目前市场上20%的产品都是假货，这个比使用了连续供墨等方式打印更加损害消费者利益。

金：不是有防伪吗？

程：道高一尺魔高一丈啊，印刷防伪、包装防伪我们都在做，但很快会有相应的造假手段出现。比如你设置800防伪电话，造假者也申请800电话，也设置语音系统，输入假的序列号同样可以通过验证。最后，我强烈建议消费者购买墨盒后，登录爱普生网站，成为会员的同时也可以辨析墨盒真假。



买正品耗材，放心！

▶《电脑爱好者》杂志社法律顾问 周涛

是噱头还是革命

探讨多媒体音箱独立功放的存在意义

功放原本都是独立的，之后被整合到音箱里，现在却又再次被独立出来。独立功放的存在意义到底是什么？

北京/Zegus

到底什么是独立功放？

究竟是哪个品牌最先推出独立功放的多媒体音箱恐怕已经无从得知了，不过有一点可以肯定，至少从2002年开始，以麦博为代表的国内多媒体音箱品牌就在推广“独立功放”的概念。那么，这“独立功放”到底是什么东西？有什么好处？

音箱本来都是用独立功放的

早在有源多媒体音箱出现以前，音箱本身都是无源的，都要搭配功率放大器，也就是我们现在说的功放。因为从CD机、声卡或其他音频设备直接输出的音频信号太过微弱，只能使耳塞这种微型扬声器发声，必须要经过放大之后才能“推动”音箱的扬声器。

随着电脑的迅速普及，人们对电脑音频的需求也在不断提高，但要每个用电脑的人都去购买上千元的功放+无源音箱是不现实的。同时，随着集成电路技术的进步，出现了许多中小规模的功放芯片，功放电路的体积越来越小，发热量也越来越低。精明的厂商们看准了这个机会，把功放电路集成到音箱箱体里，再将扬声器、变压器等部件尽可能精简，就成了早期的有源多媒体音箱。

多媒体音箱为什么要用独立功放

从多媒体音箱出现的原因上，可以看出多媒体音箱本身就是从功放+无源音箱整合而来的，那么现在为什么反而又要把功放部分独立出来呢？因为独立功放有两个最主要的好处：

一是提升音质。功放电路内置在音箱箱体内，会受到扬声器磁钢漏磁的影响，再加上电源和其他元件的相互作用，会在回放的声音中产生杂音，影响音质；二是方便操控。传统2.1音箱的音量调节大多设计在低音炮上，而低音炮由于体积和震动等原因，只能放在地上，这就给调节音量造成了不便。而独立功放则是放在桌上，调节起来很顺手。

独立功放并不是灵丹妙药

时至今日，市场上的独立功放多媒体音箱已经铺天盖地，无论音箱厂商、经销商还是消费者，都已经欣然接受了这种产品。可是这独立功放真的那么好吗？

有人说独立功放“纯属脱了裤子放屁”

这个观点虽然有些极端，但却不无道理。因为独立功放这种设计本身是为了提升音质而存在的，但是提升多媒体音箱音质的关键却并不在这里。首先，功放电路外壳的模具费用不菲，平摊到卖出的每一套音箱上，再加上这个独立功放本身的原材料费用，整套音箱的成本就会有所增加。但是给音箱加上“独立功放”这么个流行卖点之后，卖到我们消费者手里的价格则会增加得更多。

其次，独立功放对提高音质确实有帮助，但这是建立在功放电路和音箱本身都具有一定品质的前提下。就好比F1赛车通过调整轮胎上的花纹样式可以提高比赛成绩，而对于一辆几万元的国产夏利来说，与其花心思研究轮胎花纹，还不如换个大排量的发动机更有效果。而且厂商不会做亏本的买卖，如果不提高售价的话，独立功放的成本肯定得通过其他地方补回来，比如功放芯片啦、箱体板材啦之类的。

我们经常可以看到“开模”或“模具”这样的字眼，而且后面往往就是一笔不菲的生产费用。实际上大到汽车小到遥控器，所用到的外壳和零部件都是通过模具制成的。这些外壳越复杂，相应的模具制造起来就越困难，所谓“开模”的费用也就越高。

独立功放最大的好处是方便

既然对提升音质没有任何帮助，那么独立功放果然只是个噱头吗？显然不是。正如前面提到的，独立功放的两大好处之一是方便，这一点并不会因为是多媒体音箱就打个折扣。

现在的独立功放音箱都是在2.1多媒体音箱的基础上增加了外置功放而来的，正是因为2.1结构的多媒体音箱的低音炮内置了功放电路，才使得各种调节旋钮不得不设计在低音炮箱体上。虽然可以通过遥控器和线控器等方式使操控变得更简单，但实际用起来还是多少有些不方便。

实际上，独立功放音箱用起来非常方便，很多购买了这类音箱的读者都有切身体会，我们不妨看看他们是怎么说的。

成功产品必然有其成功之处

最出色的产品不一定会成功，成功的产品也不一定是最出色的，但成功的产品必然有其成功之处。以麦博梵高系列为代表的独立功放多媒体音箱之所以能够在市场上获得消费者的认同，除了概念炒作的因素之外，音箱本身的品质也是极为重要的一环。或者说，无论媒体怎样评价独立功放，消费者确实在实际使用中得到了好处。那么，他们又是怎么说的呢？

Q：你是什么时候开始使用独立功放的多媒体音箱的？觉得比以前用的音箱在哪些方面更好？

A：**上海　顾云**：因为我很喜欢玩游戏的关系，曾经买过一套400多元的2.1音箱，低音效果不错，而且还带遥控器，调音量什么的也不麻烦。不过有时候下班回家懒得开电脑，只想听听歌，就得把音箱的连接线从声卡插头上拔下来，再插到iPod上。尤其是我的房间在装修时，专门为机箱定制了一个格子，现在反倒成了麻烦，每次接iPod都得把机箱从格子里拖出来，还不如开电脑省事。

后来换了一套麦博的梵高FC361，多出来的那个独立功放确实好用。一方面是功放摆在桌子上，调个音量什么的一伸手就行了。另一个方面是那个功放有两路输入，莲花头的输入就接电脑声卡，耳机那种孔（指3.5mm立体声插座）的就连了个音频线甩到桌子上，听MP3（随身听）的时候直接插上就行，也不用开电脑了。

Q：从你用这么长时间的感觉来看，独立功放的音箱比普通多媒体音箱的音质好吗？

A：**北京　石鑫**：我本来是玩Hi-Fi音响的，电脑上随便弄一套音箱，能出声就行了，要求不高。其实我觉得多媒体音箱甭管多高档，它也只是套多媒体音箱，跟Hi-Fi没法比，所以音质什么的也没太在意。

不过结婚之后，老婆非得让我把电脑搬到客厅去，说我半夜用电脑吵她睡觉。就算是这样，她也不让我开音箱，说你不是有那么多发烧耳机吗，戴耳机。可是声卡就一个音频输出，我要听点什么东西还得拔插头，太烦了。后来就买了这套麦博FC-550升级版，主要就是看中有个外置功放，而且功放上还有个耳机插孔，用起来多少能找着点感觉。

其实最了解独立功放音箱的毫无疑问是这些厂商，带着许多问题，我们采访了麦博的麦博公司市场经理张志飞，从他的观点中也可以看出，麦博对于独立功放音箱十分看好，但并不认为仅靠独立功放就能明显提升音质。

CFan：麦博在2002年就推出了独立功放的多媒体音箱，而4年后的今天终于成为市场主流，是什么原因使消费者花了4年时间才接受这种理念？

麦博公司市场经理 张志飞：麦博梵高系列的成功，与其说是独立功放这种人性化的设计、这种好的外观形式、这种与家居环境能够很容易融为一体的成功，不如说是“独立功放”承载的V12扬声器演绎出的好音质的成功。

音箱是听声音的工具，没有好的音质，再好的形式都是白搭。套用一个产品的广告词“没有好嗓子，再好的戏也出不来”。

CFan：麦博今后是否会推出采用独立功放的2.0结构多媒体音箱？大约什么时间？市场定位是什么？

麦博公司市场经理 张志飞：我们Pure 10的第二个版本会设计成独立功放的形式，今年年底上市，定位仍然是Hi-Fi音箱，而且采用了全铝外壳。

CFan：从麦博音箱的设计理念来看，独立功放的多媒体音箱应当在哪些方面突出自身的优势？比如易用性和音质？

麦博公司市场经理 张志飞：音质和人性化不是相互抵触的，但就独立功放而言，给消费者带来更多的是操作的便利性和外观的时尚性。

CFan：多媒体音箱采用独立功放势必会提高成本，麦博是如何平衡音箱品质、成本以及售价之间关系的？

麦博公司市场经理 张志飞：独立功放是有可能增加成本的，主要来源于两个方面，一个是模具成本，一个是外壳材料成本。模具成本对于一个销量巨大的多媒体厂商来说，看起来很高的成本被摊分在数百万套音箱里，成本早就微乎其微；材料成本的确也有增加，但是独立功放的出现，使音箱设计的复杂程度大大简化，音箱生产的流程化程度得以加强，单位时间上生产的产品更多，在人员越来越珍贵的现实条件下，综合起来看其实是节约行为。

独立功放更像是一种人性化设计

从之前两位读者的发言中可以看出，他们购买独立功放音箱的主要动机就是觉得方便。而从麦博的观点来看，也认为未来独立功放会是一种主流的趋势，是值得大力推广的。

就独立功放本身来说，无论从提升音质还是方便使用的角度来看都是值得肯定的。只不过有时候为了迎合消费者的心理，音箱厂商不得不推出一些廉价的独立功放音箱来应景，否则不免会失去一部分忠实用户。其实类似的情况在IT市场上早就屡见不鲜，品牌机厂商不是也经常推出一些高端双核处理器搭配512MB甚至256MB内存的机型吗？

从我们编辑的角度来看的话，多媒体音箱完全可以采用独立功放。但应当以人性化设计为出发点，而不是提升音质。要说音质出色，毫无疑问当属2.0结构，既然如此，数百元的中高档多媒体音箱里，怎么没看到任何一款采用独立功放设计？相反以独立功放为卖点的，绝大部分都是主流2.1音箱。受成本所限，这个档次的2.1音箱采用独立功放并不能为提升音质带来立竿见影的效果，唯一的也是最吸引人的好处就是用起来方便。

说到方便易用，现在虽然已经有了线控器和遥控器等人性化设计，但仍然无法满足多路音频输入和前置耳机插孔之类的需求。而独立功放则在“控制”上具有得天独厚的优势，无论是开关机、音调调节还是多路输入，都具有非常充足的扩展空间。大胆设想一下，今后也许能看到内置USB HUB的独立功放数字音箱呢——别露出这种不可思议的表情，我们都知道那是完全可能的。

多媒体音箱采用独立功放设计，既不是噱头，也谈不上革命，只不过是音箱市场中的又一次细分而已。

买独立功放音箱并不是为了音质

前面已经说了，独立功放对多媒体音箱来说并不是提高音质的最佳途径，但现在市场上独立功放音箱已经成为主流。那么，我们买独立功放的音箱又要注意些什么呢？

首先是独立功放本身的品质。独立功放本身所具有的优点之一就是空间更大，可以采用更优秀的电路设计。不过现在很多音箱的功放部分都是塑料外壳，而且为了保持外形美观，并没有加装散热片。这样一来，长时间工作后的热量无法及时有效地散发出去，可能会对音箱寿命产生影响。

其次独立功放要具有足够的易用性。因为我们买独立功放就是为了更方便，倘若独立功放的作用和线控器差不多，那为什么一定要用独立功放？现在音箱的独立功放基本上都支持两路音频输入，基本够用了，要注意的是两路音源之间能否简单地切换。此外如果偶尔需要用耳机的话，前面板上最好能有耳机插孔，并且通过功放上的旋钮能够调节耳机音量是最好的。

以下是一些比较有代表性的独立功放多媒体音箱：

麦博H-200

持续输出功率	72W+36W×2
频率响应	20Hz~20KHz
音频输入	3.5mm立体声插孔 RCA莲花插孔
扬声器单元	低音炮6.5英寸 卫星箱3.5英寸+0.75英寸
重量	约18.3公斤
电话	800-830-5652
价格	980元



主要特点： 顶级2.1多媒体音箱，功率巨大，音质非常出色，外观工艺也很精致。



麦博梵高FC550升级版

持续输出功率	24W+15W×2
频率响应	35Hz~20KHz
扬声器单元	低音炮5.25英寸 卫星箱2.5英寸
音频输入	3.5mm立体声插孔 RCA莲花插孔
重量	约6.5公斤
电话	800-830-5652
价格	388元

主要特点： 以遥控器作为主要调节方式，配备前置耳机插孔，扩展性很强，人性化设计出色。

不去数码下载店 誓将音/视娱乐免费进行到底

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/特别的特别 撰稿/李学昌（四川） 雅奔

前段时间，在我们的身边突然出现了很多提供MP3歌曲、铃声下载，MP4电影拷贝服务的小店，我称它们为“数码下载店”。当然虽然收费不多，但几首歌下来，也价格不菲，怎么才能省下这笔钱呢？其实“数码下载”很简单！

CoolEdit Pro 2.1
软件性质：共享软件
下载：http://www.onlinedown.net/soft/6416.htm

GoldWave 5.14 汉化版
软件性质：免费软件
下载：http://www.newhua.com/soft/5236.htm

LRC歌词编辑器2006 09.06
软件性质：免费软件
下载：http://www.onlinedown.net/soft/48444.htm

Winamp V5.25 Beta 8
软件性质：免费软件
下载：http://work.newhua.com/cfan/ 200620/winamp525beta8_Plus_zmb.exe

㊣阿飛㊣影音工具包
软件性质：免费软件
下载：http://afly.codec.cn/blog.php?job=showcat&cat=0

Virtual Dub 1.6.8 汉化版
软件性质：免费软件
下载：http://www.onlinedown.net/soft/1969.htm

Total Video Converter 3.01 汉化版
软件性质：共享软件
下载：http://www.onlinedown.net/soft/49767.htm

AMV Convert Tool
软件性质：免费软件
下载：http://work.newhua.com/cfan/200620/AMVTools.rar

Magic Swf2Avi 3.11
软件性质：共享软件
下载：http://www.onlinedown.net/soft/17907.htm

AVI/MPEG/ASF/WMV Splitter 4.09
软件性质：共享软件
下载：http://www.onlinedown.net/soft/19001.htm

SWF Decompiler MX 3.4
软件性质：共享软件
下载：http://www.onlinedown.net/soft/27522.htm

飞鼠电子书
软件性质：免费软件
下载：http://work.newhua.com/cfan/200620/ftsdzs.rar

本文你将会学到

1.获取MP3的各种方法。

2.各类视频文件转换至MP4的方法，最特别的是SWF文件转换为MP4的技巧。

3.学会LRC歌词编辑的技巧，更方便地学习英语。





听MP3是耳朵的享受

我们买了MP3当然就会听听流行歌曲、怀旧老歌，另外还有就是学学英语。从哪里得到这些歌曲呢？可以从网上下，可以直接录制，可以从视频文件中提取，可以从电视里录，甚至是通过磁带得到，但不管是哪一类，如果没有歌词（英语单词）的陪伴，就好像做菜少放了盐。

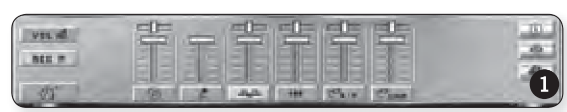
MP3的录制

一般MP3的下载很简单，通过百度、迅雷、KUGOO等方法就可以下载到，不过对于一些特殊的音源，比如网站上的彩铃，这些只能试听，无法下载的彩铃怎么得到呢？我们就得考虑“录制”。完成录音的软件有很多，我推荐使用CoolEdit Pro。

Cool Edit Pro是非常出色的数字音乐编辑器和MP3制作软件。主要功能是编辑音乐文件，并且能打开、编辑、输出多种格式的音乐文件，比一般的号称专业的音乐格式转换软件更好用。更重要的是Cool Edit Pro本身具备编辑功能，能对待转换的音乐进行各种效果处理，比如去除噪音、加入特效等。

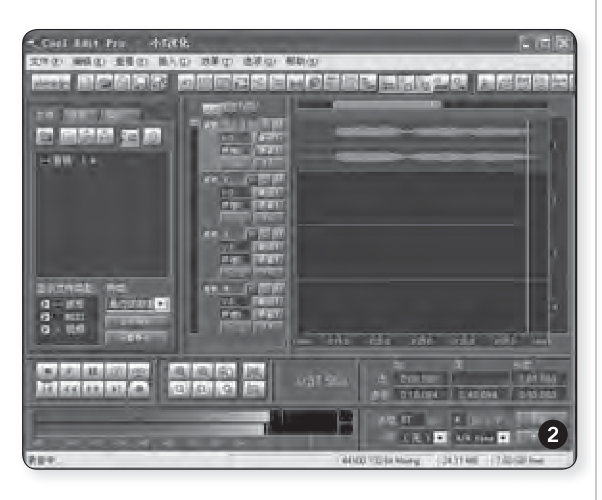
①声卡的设置

这里以我的声卡为例，双击系统托盘处声卡设置图标，切换至“ERC”，这里可设置录音时的音源。选择第二个表示录制话筒的声音信号，选择第三个表示内录，即录制正在通过声卡放出来的音乐信号，我们点击第三个按钮（见图1）。



②录制

首先，运行Cool Edit Pro，按下“音轨1”后面的录音按钮“R”，软件处于录音待令状态。然后，单击主窗口左下角的录音按钮（圆形、红色的那个），到网上试听音源，开始录音。录完后，单击左下角的停止按钮（方形、蓝色的那个）就可以了（见图2）。



③处理

用这种方式录音，效果比较好，也不必屏蔽外界的声音干扰。为了追求更好的效果，可考虑去除直流噪声（与声卡质量较差有关）。

双击录音轨，进到下一界面，依次单击“Effects→Amplitude→Amplify…”，在下一界面中选中“DC Bias Adiusd”，在“Presets”下选择“Center Wave”，其余的保持默认值，“OK”就行了。

④保存

至此，我们需要的文件已经得到，在主窗口内单击“文件→混缩另存为”菜单，再选择保存类型为MP3，指定保存位置及文件名就可以了。

内录的最大好处在于不必屏蔽外界声音的干扰。但最害怕的是由电脑声卡发出的其他声音。实践表明，罪魁祸首有以下几个：

◇其他朋友登录QQ时发出的声音，为此，录音时请关闭QQ。

◇打开、删除文件、文件夹时系统发出的警告声。为此，请专心录制，别东点西击的。

◇让手机等电器远离电脑，以防干扰。

从视频文件、VCD/DVD光盘提取MP3

当你看到一部英文原版电影时，想不想得到里面的台词？这就需要从视频文件中提取MP3文件了，很多软件都可以胜任这个操作。比如千千静听，只要你的电脑上有相应的解码器（就是可以观看相应的视频文件），将此文件拖拽至千千静听文件列表中，右击此文件，选择“转换格式”，在弹出窗口中的“输出格式”下拉菜单中选择“MP3编码器”，设置好“目标文件夹”，点击“立即转换”按钮，就可以了（见图3）。



不过千千静听只能进行整个音频文件的转换，并不能只编辑转换一部分。若你有这方面的需求，可以使用GoldWave。

第1步 安装好GoldWave后，点击工具栏中的“打开”按钮，选择要截取音频的视频文件（如是RMVB文件，要在“文件类型”中选择“所有文件”）。

第2步 稍候软件就会打开文件，并显示出相应的波形窗格，通过右侧“控制器”中的按钮，可以播放文件中的声

音，波形窗格下侧标有时间刻度，根据这个刻度，我们在波形上拖拽出矩形，也就是需要截取的部分。

第3步 选择完成后，点击工具栏中的"复制"按钮，再按下"粘贴"按钮(见图4)。



第4步 现在新的文件已经建立，也就是我们需要的部分，点击"保存"按钮，从"保存类型"中选择"MPEG Audio (*.mp3)"就可以了。



不管是使用什么转换，如果提示缺少MP3编码器，可以从http://work.newhua.com/cfan/200620/MP3Lame.exe下载到MP3编码器。

如果你能找到电影的字幕，就可以通过2006年第8期《巧用歌词文件制作音乐MV字幕》中介绍的"LRC歌词文件转换器"将字幕文件转换为MP3歌词文件了。

录制电视机播放的节目

如果你需要录制电视中某个节目的音频，需要下面的技巧。

①接口

电视机后的接口通常是三个一组，每组里包含视频接口(标识为VIDEO 或视频)一个，左声道(或标识为L)、右声道(或标识为R)，区分这三个接口的另一个方法是看颜色，视频、左声道、右声道接口的颜色分别是黄、白、红。

电视机背后一般至少有两组接口，一组是输入，标识为"输入"或INPUT，另一组是输出，标识为"输出"或OUTPUT，输出接口被标识为"MONITOR"。其中，输入接口用于连接VCD、DVD等设备的三个对应接口，用于播放VCD、DVD中的节目。我们要用到的是输出接口中的左、右两声道接口，从这里连接到声卡的线路输入接口上。

②转接线

电视机后的音频接口都是俗称的"莲花"接口，而声卡的线路输入接口一般是3.5mm立体声接口。为此，要将电视机中的音频信号输入到声卡需使用如图5所示的转接线，5元~10元一根。



③连接

将转接线的莲花插头插到电视机的左、右声道输入接口，再将另一端的3.5mm立体声插头插到声卡的LINK IN(线路输入)接口上就成了。当然，还得与声卡的设置相配合，对我的声卡而言，可在图1中选择"LINE(线路)"。

④录制

有了以上准备，就可用Cool Edit Pro对电视机中播放的音乐进行录音了。

磁带的转录

如果你和我一样，保存着很多英语磁带，相信你一定想知道怎么把它们转换为MP3吧。在收录机上，一般没有线路输出接口，只有耳机输出，因此从收录机到声卡的连接线，两端都是3.5mm立体声插头。一般地，从电脑声卡到电脑有源音箱的连接线就是这种，可代用一下。

手动添加歌词

对比较流行的热门MP3歌曲而言，网上一般能找到歌词文件，但对怀旧老歌或英语单词(这是最难找到的"歌词")而言，一般只有自己手动添加。我使用的工具软件是"LRC歌词编辑器2006"。

第1步 先安装Winamp V5.25 Beta 8 简体增强版，安装时，一定要选中"LRC歌词编辑器"，歌词速配插件就会自动添加进去。

第2步 安装"LRC歌词编辑器2006"后，打开主窗口，单击"打开音乐文件"，按提示操作(见图6)。

第3步 听到一句歌词开始时，单击一下"加入标签"按钮。为保证效果且不分散注意力，在这一步中用不着对时间标签进行提行处理。得到的结果类似下面的样子：



[00:37.33] [00:42.04][00:47.42]……

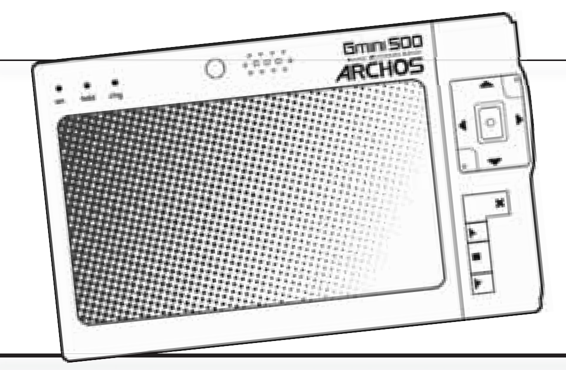
这表示什么意思呢？第一句歌词的起始时刻是[00:37.33]，即0分37.33秒；第二句是……

第4步 对前面插入的时间标签进行提行处理，结果如图6所示。在[00:37:33]后输入第一句歌词;在[00:42.04]输入第二句歌词……



经过几次反复试听，你会发现一个问题:每句歌词的显示时间总会滞后一点。造成的原因很简单，我们是听到某句开始后才插入时间标签的，从听到到按下"加入标签"按钮之间总有一个时间差，好在对同一个人而言，这个时间差几乎是相同的。为克服这一现象，可通过设置软件主窗口右下角的"整体偏移"时间来实现，一般为0.3秒左右。

第5步 最后当然是保存歌词文件，点击"文件→保存歌词"菜单项，一定要将其保存到与MP3歌曲相同的文件夹下且与MP3歌曲的主文件名相同。



用MP4让你的眼睛亮起来

可以播放视频的设备大概有:
★具备视频能力的MP3播放器:在MP3功能之上，增加了简单的视频播放功能，可播放的视频只是简单的流媒体。
★能播放MP4的普通手机:现在新推出的1千元以上的彩屏手机几乎都具备了MP4播放功能。
★伪MP4:比具备视频能力的MP3播放器功能稍强，可以支持质量较差的ASF文件等格式。
★正宗的MP4:通常可以直接播放我们从网上下载的DVDRip文件。


想了解更多关于MP4的知识吗?
快找到2006年第19期，读读看《我的十·一博客日记》吧。

好的智能手机能像电脑一样安装专用的操作系统及相关的播放软件，电脑上能播放的，大多数也能在它上面播放。

虽然，视频MP3仅是普通MP3之噱头功能，普通的能支持视频播放的手机(智能手机除外)也有噱头之嫌，质量上较差，但毕竟聊胜于无。

要让这些非正宗的MP4播放器能播放视频，就得进行格式的转换。一般地，3GP格式在任何手机上都可通用，AMV格式在能播放MP4的MP3播放器上通用，MP4在伪MP4播放器上通用。

转换工作其实很简单，将原影视文件导入后再选择要生成的格式就行了。但网上的格式转换小软件太多了，良莠难分，有的能支持的格式太少，有的转换后效果太差，为此，转换的关键是找到真正能用、操作简单、效果不错的工具。后面推荐的几款都是很不错的，能应付各种要求。

能否进行转换还与相关插件够用否有关。关于插件，还是用一个例子来说吧，默认的系统自带的Windows Media Player不能播放RM或RMVB格式影片，但安装REAL的插件后就能播放了。进行这些这么多的视频转换需要些什么插件呢，要一个个地找出来很不容易。可安装暴风影音等播放器，它们里面包含了很多插件。也可以直接安装“㊣阿飛㊣影音工具包”。

如果还不行，也可这样办:若转换MOV文件时出错，可安装Qucktime播放器;转换Flash动画出错，可安装Flash或正宗的SWF动画播放器Macromedia Flash Player 8.0，也就是说，安装与出错格式相关的软件或播放器。

还有，我在实际操作中也曾多次遇到这样一个问题，某转换器虽标称能对某格式(比如MPG)进行转换，但实际操作起来总会出这样或那样的错，可将该视频文件导入到会声会影中，不做任何编辑，再保存为其他格式甚至相同的格式就能进行转换了。

正宗MP4播放器的转换

对于正宗的MP4播放器，一般从网上下载的AVI文件就可以直接播放了，不过也有一些片源在压缩时选错了设置，虽然可以在网上看，但在MP4播放器上无法播放，这时，我推荐你最好用MP4播放器自带的软件进行转换。

以爱可视(Archos) AV500为例，我们来介绍一下转换过程。

第1步 下载并安装Virtual Dub。



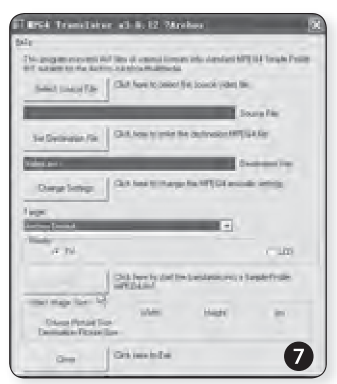
爱可视 AV500

采用全金属的外壳，4英寸大屏幕，可以支持MPEG4、WMV、DivX等多种格式，还可以直接从TV、VCR、DVD播放机、电视盒和卫星接收器录制节目。

销售咨询电话:010-51668382/020-87535636

第2步 从随机光盘或“http://www.archos.com.cn/download_os.asp?Drvtype=应用软件”中找到软件Mpeg4 Translator(简称MP4T)，并安装。

第3步 运行MP4T，它会提示需要Virtual Dub的支持，点击“OK”后选择Virtual Dub的所在位置(默认为C:\Program Files\VirtualDub\)。



第4步 打开软件(见图7)，点击“Select Source File”(选取源文件)，选取要转换的AVI文件;点击“Set Destination File”(设置目标文件)，选择转换后文件保存的位置;点击“Change settings”用来设置DIVX的编码及其他(一般情况下保持默认值)。

第5步 在“Target”(目标设备)下设置转换后要在哪个型号的爱可视产品上观看，如果是没有的型号，可以选择“Archos Default”，然后在“Priority”(优先权)中选择“LCD”，表示用产品的自带LCD观看，最后点击“Start”按钮，开始转换。

第6步 将AV500连接到电脑，将转换好的文件传输到产品就可以了。

关于RM/RMVB转换为AVI的方法参考本刊2006年第19期《我的十·一博客日记》的介绍。

为伪MP4提供视频

伪MP4一般支持这些格式的视频MP4、ASF等。具体情况如何，得参考对应MP4播放器的说明书。要将其他格式的影视文件转换为这几种格式，我用的转换工具是Total Video Converter，它支持数十种影音文件格式间的互转。最值得称道的是此软件还是手机3GP视频格式和MP4播放器的MPG4的制作利器。要注意的是转换RMVB时需要安装Real One。

第1步 运行Total Video Converter，单击"新建任务→导入视频文件"，将其他格式的影视文件导入进来即可(见图8)。



在导入的过程中，软件会自动提示选择输出视频的文件格式，对伪MP4而言，一般选择"移动设备"下的"MPEG4"就行了(见图9)。



▲具体情况还要参考客户的MP4播放器说明书

第2步 导入完成后，可进行预览，无误后，单击"输出文件"后的"浏览"按钮进行输出文件目录的指定后单击"开始转换"即可。



如只需转换某视频中的某段。可拖动预览滑块至需要截切的地方，单击"建立开始时间点"按钮，同理，定义结束点。完成后，可在"起始时间"和"结束时间"后观察到具体的时间值，再进行转换。

第3步 再用"暴风影音"或其他播放软件预览一下转换后的视频，再拷贝到设备中就可以了。

为手机提供MP4服务

对普通的非智能手机而言，3GP格式几乎都能支持，从图9所示可看出Total Video Converter就可以输出这种格式，方法同上。

为视频类MP3提供MP4服务

有的MP3也能播放视频，很多人也习惯称之为MP4(播放器)，这类设备几乎全部支持AMV格式。转换时要选择高质量的源视频文件。由于显示屏分辨率低，还要注意视频的回放质量，否则，拷贝进去后根本没法观看。

转换AMV格式的软件我们选择的是AMV Convert Tool。这款小软件可以将AVI、ASF、WMV、MPG、RM、MOV、VOB等格式转换为AMV。

第1步 安装后，运行AMV Convert Tool，单击"插入文件"后的浏览按钮即可将硬盘或光盘上的影视文件添加进来(见图10)。



第2步 单击播放按钮以预览插入的影视文件质量，同时记下显示在"输出信息"下播放时间，这个数据我们在后面要用到。单击"输出信息"后的设置按钮，开始进行设置(见图11)。



◇通过前面查到的播放时间来对影视文件的起始点和终止点进行设置以确定要进行转换的部分。

◇选择输出的AMV文件宽度和高度。建议选择160×120。

◇在"AMV文件每秒播放帧数"后选择输出文件的质量，建议选择high。

第3步 回到主界面后，单击"输出文件"后的浏览按钮为输出的AMV文件设置保存位置，再单击"开始转换"按钮，就会完成转换。转换完成后，会自动启用AMV Player进行播放，满意后再拷贝到MP3类MP4播放器中。

在实际中还会遇到另一个问题:有的DVD大片原来有外挂字幕，所谓的外挂其实就是独立的文件，与前面提到的MP3的歌词文件差不多，但AMV Convert Tool却不会理会外挂。一个比较好的方法是先将外挂字幕嵌入到视频上，再用AMV Convert Tool或Total Video Converter来转换。使用的软件为Virtual Dub，具体的使用方法可以参考本刊2006年第19期《我的十·一博客日记》的介绍。

SWF转MP4

在MP4上欣赏用Flash制作MTV，应该是很多人希望的吧，你还能找首Flash MTV放到MP4中，一起送给MM，让它"说"出你要说的话。

不过，很少有Flash转换的介绍，现在我就与大家分享一下我使用中的经验。

据我总结的情况看，有三种方法比较简单，它们各有优缺点，可根据情况选择使用。

①专用的转换工具

我最常用的是Magic Swf2Avi，它就是将SWF转换为AVI。



12

第1步 打开软件，单击"Add Files"将SWF动画导入(见图12)。

第2步 单击"Options"，在弹出的对话框中进行设置。

◇"AVI out options"标签用于选择输出视频的压缩方式，不熟悉请取默认值。

◇"Resize"和"Frame Rate"标签分别选择"Original Size"和"Original Frame Rate"，这样可保证输出视频的宽、高与原SWF动画尺寸相同，帧速也相同，保证了最大限度的不失真。

◇Directory标签在"Converted file Directory"下指定输出视频文件的保存路径。

第3步 回到主窗口，单击"Convert to AVI"开始转换。Magic Swf2Avi不具备视频片段的截取功能，而Flash片头和片尾往往会带有作者信息，可在转化为AVI后用其他软件(如Splitter，进行剪辑。该软件在转换视频时是以原SWF动画的帧为单位，逐帧转换，如果原SWF动画是非线性的，比如某帧中包含了其他影片剪辑元件，则无法转换出其他影片剪辑。

②用会声会影进行转换

会声会影本身是一款相对专业的影视制作软件，虽麻烦一点，但效果一定比前面的原样转化要好得多。还可以加入自己的片头，片尾，进行编辑。

比如原SWF动画中有字幕，这本是好事，可放到MP4播放器后，往往会因为太小而看不清楚，还不如去掉的好。怎样用会声会影将其处理好呢？

第1步 SWF动画中的字幕一般位于画面的底部，可用一张图片将其遮盖，可只遮盖下部分又会造成画面宽高比的失调，最好是采用边框宽度恰当的中空矩形方框，这样还可营造出宽屏幕电影的效果。矩形图片的外框的大小最好与原动画相同。

但怎样获取动画的宽高，比较好的方法是反编到Flash中去完成，考虑到Flash不是本文的重点，就采用一种比较简单，但非常实用的方法吧。

先播放SWF动画，当字幕画面出现时暂停，按Alt+Print Screen对播放窗口进行截图，保存图片。运行Flash 8.0，将图片导入到舞台，选中图片后按Ctrl+B将其打碎，截去图片中的非画面部分，如播放器的工具菜单、边框等(见图13)。再画两个大小恰当的无填充的矩形，小矩形套在大矩形之内。删除小矩形内的图片，在大矩形和小矩形之间填充黑色，一个中空的矩形方框就画出来了。最后，单击"文件→导出→导出图像"按提示保存图片，保存时一定要选择支持透明的PNG格式。



13

第2步 运行会声会影 9.0，选择"会声会影编辑器"运行方式。

第3步 切换至"编辑"面板，通过界面右侧的导入按钮，将SWF动画和刚制作的方框图片插入到素材库中(见图14)。



14

第4步 将SWF动画拖到视频轨，将矩形方框拖到覆叠轨。在覆叠轨中调整图片的显示时间，使之与SWF动画相同。

第5步 默认下，会声会影 9.0将SWF动画输出为电影文件时不包含SWF动画本身中的声音，需要自行添加，只要将对应的MP3文件放到音乐轨即可。由于字幕已去掉，添加音乐文件后用不着担心音乐和歌词是否同步的问题。当然也可以根据音乐一句一句地重新输入歌词。

第6步 切换到“分享”面板，单击“创建视频文件”，再按提示保存就可以了。

与第一种方法相同，会声会影也不能处理非线性SWF动画中的挂在某帧上的影片剪辑。要处理这类影片剪辑，一种比较好的方法是采用后面提到的反编，将该影片剪辑单独放到主场景的时间轴上并单独输出即可。

③反编

与前面的两种方法比，这才最正宗。如果已会Flash，此法最简单。还可进行第二次编辑以发挥创意。它的基本制作思路是，先将SWF动画转化成FLA文件，再用Flash打开并发布为AVI文件。

第1步 将SWF文件转换为FLA的工具软件也相当多，其中也不乏精品。我用得较多的是SWFDecompiler。

第2步 运行SWFDecompiler，单击“Quick Open”，在弹出的小窗口中选择“Browse…”，即可将SWF文件导入进来。预览一下后单击“Explorer FLA”，按提示输出能被Flash所编辑的FLA文件。

第3步 用Flash打开刚才生成的FLA文件，适当编辑后，单击“文件→导出→导出影片”，再选择AVI文件类型即可。

至此，由SWF到常见视频文件格式的工作完毕。要将其转化为能被各种MP4播放器所支持的文件，只要用相应的转换工具进行转换就行了。

图片转电影

如果你和MM有N多照片，想把它制作成电影，放到手机、MP4上，那下面的方法不可不看哦。

①照片处理技巧

如果是原来值得留恋的照片进行翻拍，需要稍加注意，才能拍出效果:要照片必须平整，可以将照片夹在几张白纸中间再用熨斗低温烫一下，但不要为了照顾平整而将照片放在玻璃下拍摄，这样会有严重的反光;拍照时，要求光线柔和，可选择室外的树阴下或房檐下，不能用闪光灯;在地上铺白纸，照片放白纸上，相机竖直向下拍。为保证拍出的照片上下一样宽、左右一样高，必须使相机的镜头中轴线垂直于原照片对角线之交点处。相机尽量靠近原照片，此时，稍有一点抖动就会模糊，最好使用三脚架。

②美化处理

翻拍的照片必须经PhotoShop等软件处理后才能用于制作电影，至少应对多余的部分进行裁剪。

③电影制作

将图片制作成电影的软件特别是小软件很多，推荐用会声会影。该软件可工作于向导和编辑两种模式之下，如果采用向导工作模式，操作已完全傻瓜化，如果采用编辑模式可将用户的创意发挥得淋漓尽致。我们主要介绍向导模式。

第1步 运行会声会影 9.0，在欢迎界面上选择“影片向导”后，单击“插入图像”，导入图片，使用Ctrl或Shift键可多选。

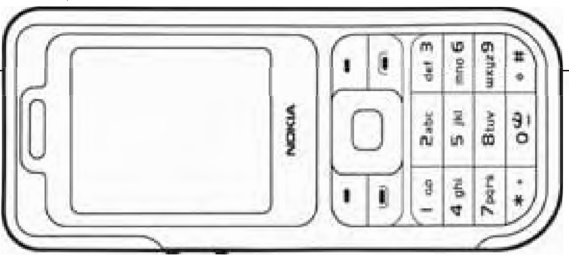
第2步 在主题模板下选择一个与照片主题相适应的主题，比如“运动”、“浪漫”等。拖动预览框下的预览控制滑块可快速浏览影片效果(见图15)。


15

第3步 一部电影有标题，也有一句画龙点睛式的结束语，它们都默认地分别包含在片头、片尾动画中。可单击“主题”后的下拉箭头，再选择其中之一，可进行修改。单击“主题”后的“文字属性”，还可修改文字的字体、字号、颜色、透明度等。

模板中已包含了默认的背景音乐。但当它不能与当前的照片主题相匹配时就得进行适当的修改。单击“背景音乐”后的“加载背景音乐”按钮，弹出音乐编辑窗口，可将其他音乐文件导入进来，也可删除已存在的音乐，还可对音乐的长短进行截切。

第4步 单击“下一步”后单击“创建视频文件”，再选择电影格式，输出电影。为充分保证质量，在选择格式时可选择DVD格式，就目前的MP4播放器屏幕看，长宽比为4.3的居多，最好是选择这种。最后得到的是MPG格式的电影文件，再转换为相应的MP4格式就可以了。



手机小说的制作

现在手机的屏幕越做越大，听MP3、看MP4都是相当费电的操作，相比之下，看小说省电得多了。

如果你的手机较新，就可以直接将TXT文件复制到手机中浏览了，有些手机则需要通过JAR格式程序来解决电子书的问题。不管是哪种方法，我都推荐你试试免费的“飞鼠电子书”。它可以自动化处理下载小说网页，并转换为纯文本，去除空行及添加的一些广告代码，并且按指定大小或小说段落进行分割或合并，同时保证每部电子书的阅读连贯性，且支持生成JAR及JAD文件。可以说手机小说需要用到的功能都有了。

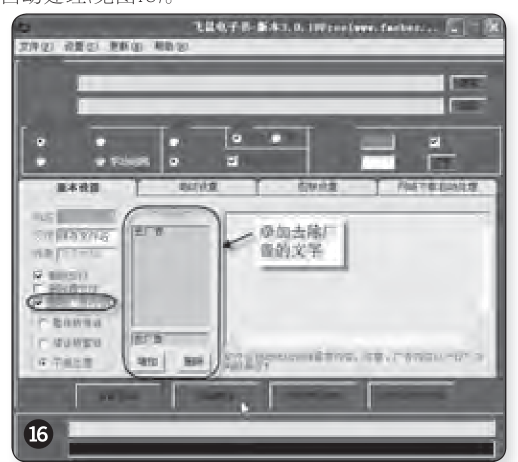
第1步 打开软件，设置好电子书保存的“读取目录”及转换后电子书另存的“储存目录”，并选择好“读取文件类型”，“超文本”对应HTML及HTM格式，“纯文本”就是TXT格式。

第2步 设置好“处理”后的文件，根据需要选择“生成TXT”或“生成JAR”，“样式大小”部分，用来设置生成的文本大小。



建议生成的文本文件不要过大，有些手机打开过长的TXT文件时会产生乱码或显示不完整。大多数手机浏览TXT时，也不具备书签功能，如果文件过大，不方便同一文件的多次阅读。

第3步 在“基本设置”标签下，进行“书名”、“文件”及“作者”的设置，如果文章中有网站的广告，可以在“广告数据”中填写好广告文字，再勾选“删除广告内容”项，让软件自动处理(见图16)。



16

第4步 设置完成后，点击窗口底部的“首篇预览”如果生成的文件没有任何问题，就可以点击“开始制作”按钮生成电子书了。



通过“网络下载自动处理”标签，我们可以批量下载电子书。

上面的技巧不仅能满足你的耳朵和眼睛，其实它还可以让你的钱包变鼓！对，就是开家数码下载店。我们《电脑爱好者》的作者和读者中就有成功的典范哦，来看看他们总结的经验吧。

◇零成本投入:电脑一台，DC一部，有DV更好，但考虑到移动设备上的视频很小，普通的DC附带的录像功能即可胜任。对普通的电脑爱好者而言，这些都是具备的。

◇广告投入:最好是自己散发，可亲自向有这方面意向的客户讲得更加透彻。

◇工作场所:自己家里。

◇盈亏分析:从前面提到的投入看，只可能赚，不可能亏。在这种完全无压力的经营理念指导下放手干去，结果大出意外——收入可观！

◇主要服务:就最近接到的活儿看，所谓的移动娱乐设备主要包括MP3，可播放视频的MP3、MP4，可播放MP3、MP4的手机。总的说来，主要是为MP3播放器、MP4播放器、手机三种设备提供MP3音乐、MP4视频、小说、图片这四种服务。

◇注意事项:生意不大，但麻雀虽小，肝胆俱全，要考虑的不单是技术问题。

①广告宣传时，应注明客户来时应做好哪些准备。事实上，他们来时很容易忘记带的是数据线和产品说明书。

②对要拍摄照片或录像的客户，有必要通知他们来的时间，以免因光线不好而影响拍摄。特别是对MM而言最好是提醒一下来时的穿戴，而且化化妆，因为现行的数码相机像素都比较高，脸上的斑点会一览无余。好的效果只会产生唯一的结果——生意越来越兴隆。

③在隐私越来越被人们所重视但却越来越被曝光的今天，一定要当面删除用户照片、录像等。

④注意版权问题。

◇参考收费标准:

手机铃声MP3	每个铃声1元
普通MP3歌曲	台为单位计，每台8元~10元。有特殊要求的歌曲及英语另计，视制作难度而论，比如新概念英语全套四册50元，其他的以首为单位计，每首10元左右
MP4及其他视频	下载转换的，一部电影3元;录制，制作的10元/部
图片	下载的赠送，拍照2元一张。翻拍为5元。动画为10元
包月	对于忠实顾客，可以推出包月服务，30元/月

CF [ZT01]

番茄蛋饭 http://memento.blog.cfan.com.cn

我就CFan 挑战之星

丰厚的大奖，
还有数以万计电脑爱好者的尊重，
不必参加超级女声，就可以成为至少200万人关注的明星。
只有勇于面对挑战的人，才能证明自己的电脑水平和自己的实力。
只有勇于接受挑战的人，才能通过竞争拥有对手的尊重，赢得更多的朋友。

越挑战越快乐

上期的挑战之星一经刊出，挑战信箱和论坛留言就让番茄有点应接不暇了，在这里要非常感谢读者朋友们的大力支持呀！不过，在收到的很多答题邮件中，有很多不太符合答题规则中的要求。这里再提醒一下大家，不光要找到问题的解决办法，还要认真阅读“挑战规则”才能赢得挑战，成为挑战之星！

由于上期挑战之星刊出时间和本期的太过紧密，番茄这期就给大家少出点题目，给大家更多的时间来答题，

挑战开始

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

挑战题目1：大家心目中性价比最高的方向盘

CFan编辑部里面阿健和Cornel都是老司机了，可是也和番茄一样，都是狂热的竞速游戏爱好者，但是高贵的罗技GT4力反馈天驹1700多元的价格，实在是有性无价。大家都需要一款能充分体验赛车驾驶乐趣，价格也相当合理的方向盘，在这里希望大家能用非常合理的理由来推选出一款最具性价比的产品来。

题目要求：写出你推荐的性价比最高方向盘的推荐理由，包括和同类产品的比较，并附上这款方向盘在市场某柜台的真实照片和实际价格，如果你还能为读者朋友争取到更优惠的价格，番茄直接送积分。

番茄虽然最近在学车了，但是还是觉得在电脑上横行无忌的飙车才是最爽最安全的，如果大家选出的产品也正中番茄下怀的话，番茄毫不犹豫购入，也可以把借同事仅半年有余的天驹EX完璧归赵了。

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

挑战题目2：对对子大作战

那天Cornel跟我们说了一个他在高中时候想到的一个人间绝对，至少他认识的人中没有人能对得出来，既然如此，那也考考大家吧。

上联是：此乃绝对 绝对对不出来

上联借用了“绝对”的两层含义，还算比较巧妙，但是如果你是对对子的行家，那就应该不在话下了，期待你更绝的绝对。



没有想到会有这样的题目吧，以后的挑战之星里还会有许多可能和IT无关的题目，但是一样会很费脑子的，希望大家不只是电脑高手，还能成为全才呀！

上期提示



上期的“挑战之星”题目已经在CFan论坛的读编交流区发布，发出的当天就收到很多读者朋友的询问和答题的邮件，这里跟大家简单说明一下。

第一题相对简单，很多朋友很快找出了方法，并把找到的链接发给的番茄，但是参与挑战必须要符合挑战的规则，我们要求大家答题按照投稿的规范是为了找到的解答方便更多的朋友理解掌握，也是大家学习知识的一种途径哪！

第二题和第三题还是稍有难度，还需要具有一定的编程水平才可以，大家还是要多思考思考。

挑战题目大征集：

请你参与

如果答题不是你的强项，难倒别人却是你的特长，那一定请不吝赐教，把你精心设置的难题交给番茄吧；或者你又像Cornel那样拥有多年悬疑的问题，一直想找到答案，一样可以让我们的挑战之星们抓耳挠腮吧……你的题目也是对挑战之星的参与，你的题目被采纳之后，你也能够获得相应的奖金和积分，而且，如果你的题够难，让大家束手无策，你甚至能够成为挑战之星，但是我们不接受当今世界上还无法解决的学术问题哟，出题请发邮件至tiaozhan@cfan.com.cn。



挑战之星

为了大家能够顺利地成为挑战之星和获得奖金积分，大家还是好好再次了解一下关于挑战之星栏目的一些规则吧！如果大家还有什么关于活动的问题也可以直接来信tiaozhan@cfan.com.cn，或者在番茄的Blog留言。

如何成为挑战之星？

参与挑战答题并且在下一期《电脑爱好者》截稿之前，你提交的答案达到题目的目标要求，同时符合挑战规则的所有要求，并且在众多答案中是最优的解决办法，我们以你的答案为当期的标准答案，你就成为当期的挑战之星，并获得相应的挑战之星奖金和挑战之星积分。

所有参与答题并且答案基本正确的参与者可以获得基本积分，积累积分可以参与季度颁奖。

挑 战 规 则

1.挑战之星接受E-mail答题时（信箱：tiaozhan@cfan.com.cn），请大家在E-mail标题栏上注明“挑战之星”，否则视为无效答题。

2.挑战之星软硬件应用方面的答题，必须符合CFan对投稿的基本要求，见CFan社区的投稿相关事项http://bbs.cfan.com.cn/thread-143917-1-1.html，必须符合稿件的体例要求，而且，这对你今后投稿获得更高的采用率很有帮助！

3.参与挑战的读者必须在CFan博墅中拥有自己的Blog，用来收集整理自己的答题过程和积累积分。

4.如果对当期挑战题目的答案提出更加出色的方案，也可以成为新一轮的挑战之星。

5.符合上面的要求才能获得奖金和积分。

挑战积分获奖规则

1.挑战之星栏目的积分可以累积，每3个月进行一次积分颁奖，每季度积分的前三名可以获得大奖（初步定的奖金有1500元，怎么分配还在考虑……）。

2.获得大奖的挑战之星在获奖后将在总积分中减去“挑战之星积分”，和其他读者回到同一起跑线继续开始来获得下个季度的大奖。



想挑战自我、广交朋友的读者朋友们，快来参加挑战之星吧，你一定会从中得到无穷的乐趣。而且，除了获得奖金之外，挑战之星栏目还会跟很多软硬件厂商合作，为大家提供更多实惠的奖品，请敞开你的热情，加入挑战之星的行列吧！：）

本期挑战之星

上期还没有挑战之星诞生，本期番茄还是颁发一下17期互动天地中百家讲坛栏目（在17期的第91页）的获奖者。

评论事件：

近期电脑行业最热门的话题就是AMD收购ATI了，你对此有什么精彩预测或独到见解请不吝赐教，我们等待着你的精彩观点。

山东 葛方正

职业：学生

AMD和ATI作为IT业首屈一指的大品牌，两家合并算得上是IT业的大事了。AMD在2005年打下的江山在Intel的“扣肉”下黯然失色，而ATI在NVIDIA的步步紧逼下效益每况愈下。这两家有着相同命运的公司走到一起势必会对CPU和GPU行业的老大Intel和NVIDIA构成威胁。大家都知道Intel有独立的芯片组配合Intel的CPU，而AMD虽然有不错的处理器架构，但依然需要依靠第三方芯片组。NVIDIA是本着AMD“开放”的原则和AMD合作的，而当AMD收购了ATI，有了自主研发芯片组的能力，会不会对NVIDIA的市场份额构成影响呢？这是作为并购事件最尴尬的一方NVIDIA的想法。反观Intel，并购后便变成了对手AMD的客户，懂一点市场的人都知道Intel会与ATI分道扬镳。Intel不用担心，凭现有的技术还是完全可以和AMD放手一搏的。但NVIDIA的处境就十分微妙了，如果继续和AMD合作，ATI的插手势必会影响其市场份额，而如果和Intel合作，则可能变成Intel挟持AMD的工具，成为Intel强有力的武器。依本人所见，如双方哪方事后表现更强势，哪方就会成为NVIDIA依赖的对象。

江苏 克金龙

职业：学生

读CFan两年

收购源于竞争压力。AMD收购ATI,意味着AMD将掌握覆盖处理器、芯片组和显示芯片的完整产业链。同时又使AMD、ATI双剑合璧，这将极大地提升AMD、ATI的两大处理器厂商的市场竞争力，从而改变了AMD长期靠“朋友”的芯片组而维持的现状。双核处理器之战的硝烟还未散去，AMD收购ATI后，AMD与Intel的竞争焦点将转向四核处理器，在这场无硝烟的战争中，到底谁是最终真正的赢家，让我们拭目以待。

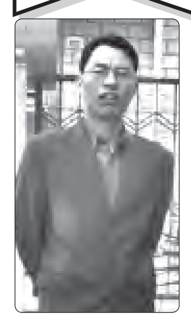


山东 葛方正 奖金 100元

我就CFan 回音壁

不用请外援，也能“看透进程真面目”

在不借助第三方软件的情况下，通过系统自带工具也能清清楚楚查看进程。



福建 / **俞木发**

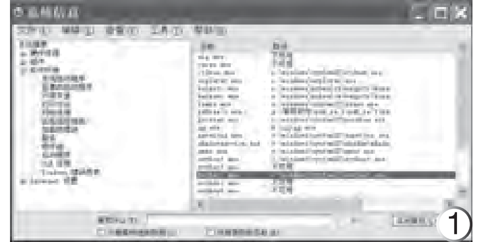
我是国企的一名普通员工，从2003年开始接触电脑。由于当时我身边的朋友精通电脑的不多，操作中碰到问题只能自己想办法，幸好这时《电脑爱好者》走进我的生活，帮我解决了不少难题。记得有一次，一个朋友误把一份重要的文件删除了，急得像热锅上的蚂蚁，我恰好看到杂志上登的《数据恢复大进阶》的文章，借鉴其中的方法，轻松帮他恢复了文件，为此，他还专门上饭馆请了我一顿表示感谢呢。

《电脑爱好者》今年第15期《看透进程真面目》一文中，介绍了一款非常好的进程管理工具——Process Explorer。按照文章中介绍的方法，我成功发现和查杀了不少木马。但并不是每台电脑上都安装有这款软件，能否借助系统自带工具来完成Process Explorer的一些功能呢？下面是我的一些解决方法，与大家共享。

名不副实的Svchost，走开！

Process Explorer可以查看Svchost.exe进程的详细信息，再从进程路径和运行的用户来判断它是否为正常系统进程。系统的Msinfo32命令同样有此功能。

第1步 单击“开始→运行”，执行“msinfo32”命令打开系统信息窗口，依次展开“系统摘要→软件环境→正在运行任务”，在这里获得的信息并不比Process Explorer提供的少：进程名称、路径、优先顺序、开始时间、版本等一应俱全。通过这些信息就可以方便地判断Svchost.exe的真伪了（见图1）。



第2步 通过Msinfo32命令发现伪系统进程后，记住它的进程ID，再按Ctrl+Alt+Del键打开任务管理器将这一进程终止即可。

★默认情况下，任务管理器并不显示进程的ID，可单击菜单“查看→选择列”，勾选PID（进程标识符）项就可以显示了。

★如果无法在任务管理器中终止病毒进程，可以使用Ntsd命令强行终止它。在命令提示符窗口，输入以下命令：

ntsd -c q -p 1106

参数“-p”表示后面跟随的是进程ID，“1106”是在我的机器上发现的某个病毒进程的具体PID值（注意：这个值是不确定的）。执行以上命令，就可以结束它了。

砍断伸向Rundll32.exe的黑手

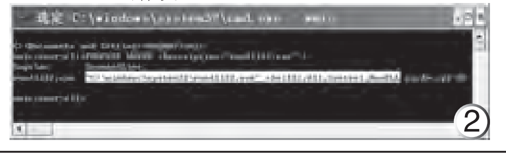
使用Process Explorer还可以查看Rundll32.exe的命令行，以判断通过它调用的DLL文件是否加载了DLL木马。使用WMIC命令我们同样可以做到这点。

第1步 单击“开始→运行”，输入“wmic”，回车后弹出命令提示符窗口开始安装WMIC，接着出现wmic:root\cli>提示符。

第2步 如果通过任务管理器发现有rundll32.exe进程存在，要查看它加载的DLL文件，只要在“wmic:root\cli>”提示符后输入以下命令：

process where(description="rundll32.exe")

按回车键后，Rundll32.exe调用的DLL文件就一目了然了（见图2）。



这一方法同样可以查看其他进程，只要把上面的rundll32.exe换成要查看的进程名即可。

第3步 如果在命令提示符下直接执行“process”命令，则可以查看当前所有活动进程的命令行参数，一些无法通过Msinfo32显示的进程（如某些svchost.exe）信息，全都原形毕露了。

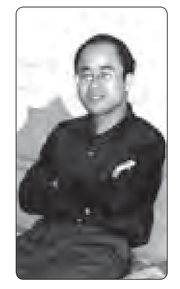
回音的回音

除了上面所说的，系统中还有其他一些查看和管理进程的工具，比如用“taskkill /f /im进程名称”直接结束进程，用“tasklist /svc”列举进程加载模块等。系统命令使用起来较为复杂，而杂志文章介绍的解决方案则力求简便易行，所以读者朋友看过文章后，应进一步去挖掘、寻找更高（或更适合）的技巧来解决问题，或在文章的基础上延伸出新的应用，提升自己的电脑水平，这也是我们设立“回音壁”的初衷之一。



让Tab与回车键困守围城

通过单元格区域限制，提高Excel的录入速度。

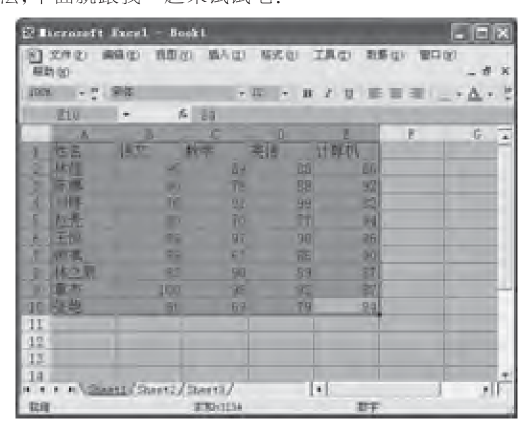


宁夏 / **俞吉华**

我是一名中学信息技术教师，记得刚参加工作时，我只是一名知之甚少的电脑初学者，自从学校订了《电脑爱好者》杂志后，我每期必看。现在办公软件方面是我的强项，硬件、网络方面的知识也知道了不少，学校机房和校园网出现什么问题，我自己就能解决了，其他同事有问题请教，我也能应对自如。我觉得我的这些进步都得益于《电脑爱好者》，我从内心深处感谢它。

我看了2006年第14期的《以一当十，一“键”千里——Excel中的快速输入编辑技巧》文章后，觉得拓展一下“秘技2：快速输入大量相同的数据”和“秘技6：连续在同一单元格输入不同数据”中的Ctrl键技巧，可以解决实际办公中的另一问题。

我们经常要制作如下图所示的学生成绩表（或类似表格），只需在A1到E10之间的单元格区域（其他单元格不用）输入数据。一般的做法是：第一行录入到单元格E1后，要想从第二行第一个单元格A2继续录入数据时，需要用鼠标或者方向键定位到A2才能继续操作，这样是不是很麻烦呀。其实有更简捷的方法，下面就跟我一起来试试吧！



第1步 拖动鼠标选择要输入数据的所有单元格区域（如上图，从A1~E10），然后按住Ctrl键不放并再次单击第一个单元格（A1）。注意：按Ctrl键点选单元格的好处是，任意点击单元格后，选取的区域也不会消失。

第2步 在第一个单元格中输入数据后，按Tab键切换到第二个单元格继续录入，依此类推。当第一行最后一个单元格的数据输入完毕要切换到第二行时，依然按Tab键，它会自动转到第二行开头继续输入了，这是不是很方便呀。

第3步 如果我们习惯于按列录入数据（即先录入数据区域的第一列，然后录入第二列……），则可以用回车键切换单元格。当第一列数据输入完毕，继续按回车键就可切换到第二列的开头，直到整个单元格区域的数据都输入完为止。

第4步 如果想取消这一区域设定，只要用鼠标点击任意单元格，或者按任一方向键就可以了。

最后需要补充的是：在所选单元格区域录入数据的过程中，可以用Shift+Tab组合键向后切换活动单元格，以便修改前面录入过的数据。同样的道理，用Shift+回车组合键，可向上切换活动单元格以便改数据。

以上就是我的一点心得，希望对其他使用Excel的朋友也有帮助。

回音的回音

学习的回报，成功的桥梁

——关于回音壁

“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外的100元奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新的读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式：

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150~200字之间。

2.作者自己的生活照片一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章中的漏洞并加以弥补；可以是提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn



Foxmail，“伊妹儿”的贴心伴侣

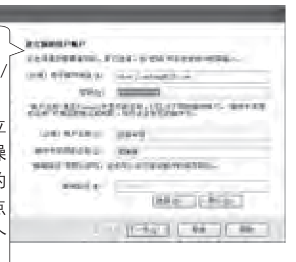
用Foxmail收发电子邮件，以及管理邮件的技巧方法。

江苏/浒小♀季小平

【画说Foxmail】

小菜：在网页上给MM写E-mail情书，网络出现故障，耗尽心血写的情书竟然找不到了，沮丧……

阿飞：呵呵，丢了好啊，多写几次还练笔呢。不开玩笑了，你要是用Foxmail就不会发生这样的事了，而且它收发邮件速度快，保存邮件安全，管理也方便。



小菜：Foxmail？在哪里能找到？

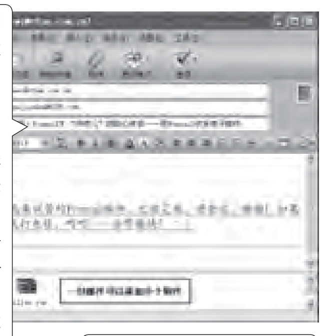
阿飞：可以去http://im.qq.com/foxmail/download.shtml下载。安装后第一次用，它会显示建立新用户向导，按提示一步一步操作即可。要是你有好几个信箱的话，以后可以在软件主界面中点击“帐户→新建”重新调出这个向导再创建。



阿飞：单击“收取”按钮，就可以收取选中的信箱中的电子邮件了。偷偷告诉你一个秘密，按F4键可以一次性收取所有信箱的邮件。点击收到的邮件，马上可以看到详细内容。对这封信，你还可以回复、转发或干脆删除。

小菜：嘿嘿，其实我最想知道怎么给朋友写邮件和发邮件。

阿飞：简单，点一下“撰写”按钮，在打开的窗口填写相应内容就可以了，其实跟网页上的邮件撰写格式差不多。要是有好看好玩的游戏或者Flash动画，直接从资源管理器里拖到邮件中就可以作为附件了，比网上方便吧。最后点击“发送”发送邮件，大功告成。



阿飞：对了，你以后给MM发情书也抄送一份给我，这样我稍微改一下称呼就可以转发给我的MM。喏，一封信要发给多个人，在“抄送”里输入其他人的邮件地址就可以了。

小菜：嘿，那可不成，这可是隐私，再说让MM知道我就完蛋了，偶闪……

【老鸟支招】

许多人日常都使用Foxmail收发邮件，可是你知道它还有许多小秘密吗？掌握了这些秘密，就可以大大提高管理邮件的效率，并且让你的信息更安全。

★让邮件井井有条

Foxmail 6.0提供了多种排列邮件的方式，单击菜单“查看→排序”可以看到多种排列方式，比如按照“联系人”排序，则同一发件人的邮件会自动排列在一起；单击选择菜单“查看→按组排序”，则所有的邮件会按照“今天、昨天、星期几、上周、更早”等方式排列。

★轻松查找邮件

邮箱使用时间长了，邮件自然会很多。单击工具栏上的“搜索”打开“过滤与搜索工具栏”，设置显示方式（全部显示、未读邮件等），然后输入关键字后按回车键即可查找。按Ctrl+F键打开高级搜索窗口，还可以设置搜索范围，按照收件人、发件人、主题、时间等关键字查找邮件。

★让重要邮件更显眼

在阅读重要邮件时，右击选择“设置标签为”命令可以给邮件设置标签，这个邮件的颜色就会与众不同，很容易挑出来。单击菜单“邮箱→修改邮件账户属性”，切换到“标签”选项，可以根据需要设置自己的个性化标签。使用过滤器功能还可以让设定条件的邮件以个性化的标签显示。

★加密邮件账户

当在公用电脑上使用Foxmail时，为了防止邮件被他人看到，可以在自己的邮件账户上右击选择“设置帐户访问口令”，然后输入密码，以后要访问这个邮箱账户时就需要输入密码。

★快速插入图片

在撰写新邮件时，单击“屏幕截图”按钮，出现类似QQ屏幕截图的界面，可以抓取当前屏幕中的图片并插入到邮件的正文中。

★一次给多人发邮件

日常工作中，经常需要将邮件发给某些固定的联系人。按Ctrl+K键打开地址簿，单击“新建组”输入组名，然后单击“增加”，再双击需要的联系人把他加入到组中，最后单击“确定”。以后在撰写新邮件时，单击“收件人”会打开地址簿，双击设置的组就可以给这一组中的所有联系人发送邮件了。

【巧思妙用】

最新免费软件早知道

现在许多博客及网站上都提供有RSS订阅服务。RSS(Really Simple Syndication)是一种特殊的信息格式，如果你订阅了自己感兴趣的博客或网站上的RSS，不用访问这些网站，也可以同步获得上面的内容，并可以选择看什么或不看什么。阅读RSS信息需要专门的RSS阅读器，不过现在Foxmail 6.0也提供RSS支持了，处理邮件的同时可以方便查阅RSS频道，非常方便。下面请跟我一起，看看如何即时了解著名软件下载网站SnapFiles上的软件更新信息。

第1步 在Foxmail中，单击左下角"RSS阅读"按钮(如果没找到这个按钮，可执行菜单命令"查看→启用RSS阅读功能"显示它)，打开软件内置的RSS频道，单击某个频道，右上方就会显示收取到的RSS信息，点击感兴趣的标题，在右下方会显示内容简介，如果想进一步了解，点击"阅读全文"就可以了(见图)。



第2步 内置的频道可能不是你所需要的，为了节省资源，可以把不要的RSS频道删除，右击相应频道，选择"删除频道"，确定就可以了。

第3步 如果要添加自己喜欢的RSS频道，可以右击某个频道群组，如"6.下载"，选择"新建频道"，在打开的向导窗口上选择"输入频道的网址，即频道的newfeed地址"，单击"下一步"，输入"http://www.snapfiles.com/feeds/sf20fw.xml"，再连续单击"下一步"结束设置，马上就可以看到SnapFiles网站上最新的免费软件信息了。



★在频道添加向导中，选择"订阅关键字频道——通过搜索您感兴趣的词语来建立频道"，再单击"下一步"，根据向导提示设置关键字、频道群组等，可以通过搜索引擎即时获得相关最新RSS信息。

第4步 看到一条好的RSS信息后，可以右击信息的主题，选择"转发文章"，还可以邮件的形式把它共享给自己的好友呢。

【老鸟支招】

★我的Email带电子名片

发邮件时附一张电子名片，可方便收信人联络自己。单击菜单"邮箱→修改邮箱账户属性"，切换到"发送邮件"选项，选择"发送邮件时包含我的名片"，单击"编辑我的名片"设置自己的名片，这样邮件中会自动增加包含个人信息的附件。

★远离垃圾邮件

收到垃圾邮件时，右击选择"这是垃圾邮件"和"将发件人加入黑名单"，下次再收到此类邮件，就会自动放到垃圾邮箱或直接删除。

★打造绿色版的Foxmail

如果Foxmail安装在非系统分区，可在注册表中打开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Aerofox\Foxmail]，右击Foxmail选择"导出"，保存Foxmail的系统设置。以后如果重装系统，可以双击保存的注册表文件就可以恢复个人的Foxmail设置了。

【CFan辞典】

不用钻E文，英语软件一表通

不懂外语是否就不能使用英文软件了呢？其实只要熟记一些常用的菜单命令的英文单词，一般的软件就差不多能知道得八九不离十了。下面列出了最常用的菜单命令，完整列表参见：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

File: 文件。一级菜单，它下面包括与文件保存、打印等文档管理相关的命令。		
New	新建	创建一个新的文件。
Open	打开	打开已经存在的文件。
Save	保存	保存当前正在编辑的文件。
Save as	另存为	把当前编辑的文件以另外的文件名来保存。
Import	导入	类似于打开命令，一般导入非软件自身格式的其他文件。
Export	输出	类似于保存命令，一般保存为非软件自身格式的其他文件。
Page Setup	页面设置	设置打印纸张的大小规格、上下左右的边距等。
Print Preview	打印预览	预览打印后的效果。
Print	打印	打印文件。
Exit	退出	一般是关闭软件。
Edit: 编辑。一级菜单，包含各种编辑命令。		
Undo	撤销	撤销上一步所做的操作。
Redo	重做	与撤销相反，恢复撤销的操作。
Copy	复制	复制选中的对象，如图片、文字等，把它们拷贝到系统剪贴板上。
Cut	剪切	删除选中的对象，并移到系统的剪贴板上。
Paste	粘贴	把复制或剪切到系统剪贴板上的对象拷贝回文档中。
Clear/Del	清除	彻底删除选中的对象，并且不把它移到剪贴板上。
Select All	全选	选中当前文档中的所有对象。
Find	查找	查找指定对象。
View: 视图。一级菜单，包括设置软件显示界面的多个命令。		
ToolBar	工具栏	显示或隐藏工具栏。工具栏就是把一些常用的菜单命令，以图标的形式显示，执行起来非常快捷，工具栏一般在菜单栏的下面。
StatusBar	状态栏	显示或隐藏状态栏。状态栏一般在软件界面的下方，它会即时提示你当前正在做的操作。
Zoom Out	缩小	缩小工作区。
Zoom In	放大	放大工作区。

系统system
网络network
软件software
办公office
硬件hardware

吐出盲目优化的恶果

系统优化要小心“过犹不及”，盲目优化造成系统故障以后，应该怎么解决呢？

上海/彭爱华

有一句古话说得好——过犹不及，意为任何事情只要超过了限度，反而得不偿失。系统优化也是同样的道理，其实Windows XP本身的默认设置并没有差到不优化不行的地步，但很多人仍希望能榨干Windows的最后一滴油水，所以使用了包括优化软件在内的诸多方法。最后往往是优化效果未见多少，反而被盲目优化引发的故障弄得焦头烂额。

盲目删除系统组件导致功能缺失

很多用户嫌Windows XP体积太过庞大，硬盘的“居住面积”太小，所以往往会禁用、甚至删除一些系统功能组件。这里并不是说系统组件不能删除，而是要根据自己的实际情况而定，不能人云亦云。

就拿系统还原来说，很多朋友都会在第一时间禁用它，而宁可使用Ghost。其实系统还原是一个特别好的功能，每当我们修改系统配置、安装某个测试软件、安装某个硬件之前，创建一个还原点，一旦系统出现问题，就可以轻松恢复到先前的状态。

对于“系统还原”的常见误解:

1.系统还原的磁盘占有率太大，太浪费磁盘空间

这完全是对系统还原的误解，其实相对于Ghost来说，系统还原的磁盘占用率很少，一个Ghost映象文件动辄几个GB，而一个还原点才数十MB，简直不是一个数量级。这样我们就可以轻松存储多个还原点，以便根据需要恢复到不同时期的系统状态，非常方便。甚至还可以自定义系统还原的磁盘空间占用：在“系统属性”对话框上切换到“系统还原”标签页，选中某个启用系统还原的磁盘分区，然后单击“设置”按钮，即可设置系统还原的磁盘空间占有率，默认最大是12%(见图1)。



1

2.系统还原占用大量的系统资源，降低系统性能

这也是系统还原所遭受的冤案，其实系统还原平时几乎不占用系统资源，就算是创建还原点时，也会在后台运行，对系统的影响很少。

3.Ghost可以彻底恢复系统，但是系统还原却不行

事实上，系统还原远比Ghost更加智能。系统还原不仅能够让系统恢复到先前的正常状态，而且还会保持用户的文档不受破坏，这和Ghost不一样，Ghost在恢复的时候，会覆盖原来分区存在的所有数据。



扫盲专区

除了系统还原之外，删除DLLCACHE等优化方法也会带来今后的麻烦。

盲目修改注册表导致的问题

很多文章推荐一些所谓的注册表优化技巧，据说可以增加Windows XP的网络和系统性能。但是大家知道，注册表是系统的心脏部位，在这里动“手术”必须有扎实的功底，同时做好防护工作，一旦注册表修改失败，还有后悔药吃。不少初学者朋友一看到注册表优化技巧就会迫不及待地测试，这可能会导致严重的系统问题，甚至系统崩溃。如果你恰好因为优化修改了注册表造成了系统故障，那么下面的方法或许可以帮你。

1.系统还原帮您忙

如果没有禁用系统还原，而且可以进入安全模式或者“带命令提示符的安全模式”，则可以启动系统还原，把Windows XP恢复到修改注册表之前的某个还原点即可。如果不能进入安全模式或者“带命令提示符的安全模式”，但是计算机安装了双系统，假设另一个系统是Windows 2000，受损的Windows XP安装在C盘。则可以采用以下方法:

第1步 进入Windows 2000环境下，先在“文件夹选项”里设置显示所有隐藏文件，并且设置显示受保护的隐藏系统文件。打开“我的电脑”，右击“System Volume Information”文件夹，在属性对话框的“安全”选项卡中，把当前的登录管理员账户添加进去，并赋予可读权限。

第2步 进入“C:\System Volume Information_restore{GUID}”（如果是NTFS则需要加入当前用户的权限），{GUID}表示计算机的GUID，由一长串数字和字母组成，每台计算机均有唯一的GUID串。在此目录下可以看到很多名字为RPxx的子目录，根据其时间属性找到修改注册表之前的某个还原点（见图2），然后进入该还原点下的\snapshot子目录，将下列文件复制到任意文件夹：

_REGISTRY_USER_.DEFAULT
_REGISTRY_MACHINE_SECURITY
_REGISTRY_MACHINE_SOFTWARE
_REGISTRY_MACHINE_SYSTEM
_REGISTRY_MACHINE_SAM

第3步 将刚才复制出来的文件按下列方式重命名。
将 _REGISTRY_USER_.DEFAULT→DEFAULT
将 _REGISTRY_MACHINE_SECURITY→SECURITY
将 _REGISTRY_MACHINE_SOFTWARE→SOFTWARE
将 _REGISTRY_MACHINE_SYSTEM→SYSTEM
将 _REGISTRY_MACHINE_SAM→SAM

用这些重命名后的文件替换C:\Windows\System32\config目录中的同名文件，此步骤需要在DOS或“故障恢复控制台”（用XP安装光盘启动，并按R键选择进入恢复控制台）下进行。重启后，系统就恢复正常了。

如果没有启用系统还原，可以利用双系统中另一个Windows系统里的“注册表编辑器”挂载Windows XP的注册表配置单元文件，然后把注册表修改回正常的值就行了。

扫盲专区

系统的注册表数据库都保存在C:\Windows\System32\config下的几个文件中，所以如果没办法恢复注册表，那就恢复这几个文件吧！



盲目精简服务导致系统罢工

对系统服务进行“精兵简政”，也是很多“Windows XP优化”文章所热衷的技巧。这里并不是说不能对服务进行优化，而是反对不分青红皂白，一刀切。毕竟计算机所处的环境不同，不能一概而论，如果不加分析，就可能造成严重问题。这里举几个常见的故障现象：

1.任务管理器无法显示进程的用户名

这是一个常见的故障问题，表现为任务管理器的“进程”标签页的用户名一栏完全是空的，无法查看某个进程的启动用户身份。其原因就是“Terminal Services”服务被禁用。只要在“服务”管理单元窗口中双击打开“Terminal Services”服务的属性窗口，将其启动类型修改为“手动”或者“自动”即可。

2.应用程序窗口无法最小化到任务栏

这也是一个比较常见的问题，问题症状是当最小化应用程序窗口时，无法在任务栏上看到其任务图标。发生这个问题，首先要检查“Remote Procedure Call(RPC)”服务是否被禁用。造成这个问题的原因可能是某些“优化”软件（甚至是恶意程序）禁用了该服务。需要注意的是，我们无法直接利用“服务”管理单元设置“Remote Procedure Call(RPC)”服务的启动类型。可以在运行对话框里输入cmd回车打开命令提示符窗口，在命令提示符下输入以下命令并回车：

```
sc config rpcss start= disabled
```

这样就能将“Remote Procedure Call(RPC)”服务的启动类型设置为“启动”，完成后重启就行了。

3.不能切换用户

当用户采用“runas”命令或者快速用户切换时，需要借助这个服务提供其他用户的访问凭据。由于很多读者用不到这个功能，所以会禁用“Secondary Logon”服务。但是有些应用程序需要借助这个服务。例如电驴eMule就需要借助“Secondary Logon”服务，让自己以普通用户eMule_Secure的身份运行，如果禁用了“Secondary Logon”服务，eMule就只能以当前登录用户身份运行，就起不到安全作用。

4.局域网共享无法访问

对于没有加入局域网的计算机，一般推荐禁用“Server”服务，而不少局域网用户也会禁用该服务，这可能会造成一些问题：例如别人的计算机无法访问这台机器。同时还会出现一些有趣的故障现象，例如打开“系统

属性”对话框，切换到“计算机名”标签页，发现无法修改“计算机描述”。原来计算机描述信息就是由“Server”服务所控制的，禁用了该服务，自然就无法修改计算机描述信息。

扫盲专区

Windows XP有近一百个服务，不少朋友自己都不太清楚到底修改过哪些服务的启动类型。这里给大家介绍一个简单的方法，可以快速把系统服务的启动类型恢复到默认状态。在命令提示符下输入以下命令并回车：

secedit /configure /cfg %windir%\security\templates\secsetup.inf /db secsetup.sdb /areas SERVICES

但采用这种方法会把“Messenger”服务的启动类型为“自动”，所以运行secedit命令后，应把“Messenger”服务的启动类型重新修改为“已禁用”。

盲目优化等于“忧”化

Windows XP默认就已经工作在最优化的状态下，一般情况下，无需借助某些所谓的“优化”工具软件对Windows进行重新配置。俗话说“是药三分毒”，对于Windows来说，“优化”工具软件就好比是药物，如果不加甄别肆意服用，反而有损健康。这里列举两个例子。

1. 优化软件让默认共享消失

在微软中文新闻组里看到这么一个问题，用户的Windows XP专业版开机时发现默认共享C$、D$等都不见了，这给他带来很大的麻烦，因为该用户需要在远程计算机上访问该机上的管理员共享。他检查了开机脚本、自启动程序组，都没有发现任何删除默认共享的脚本或者批处理文件。后来他突然回忆起曾经使用优化软件对Windows XP的安全性进行“优化”。好嘛，这样一来，自家人不能进自家门了。

需要指出的是，默认共享的开启，并不会降低系统的安全性，因为远程计算机必须知道管理员的账户名和密码，才能访问默认共享。如果黑客已经破解了管理员账户，那么就算没有开启默认共享，计算机也很容易被黑。如果您也遇到这种情况，那么就按照以下方法重新开启默认管理员共享吧：打开注册表编辑器，定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters]，如果其下存在“AutoShareServer”和“AutoShareWks”这两个DWORD键值，就把它们的数值数据更改为1。如果不存在这两个DWORD键值，则不要加以理会。这里要提示的是，Windows XP家庭版没有默认管理员共享，所以不要怀疑自己着了优化软件的道。

2. 雅虎助手给您添乱

如果说以上的优化软件还是好心办坏事，那么有些所谓的“优化”软件简直就是披着羊皮的狼。例如雅虎上网助手，实际上就是以前那个臭名昭著的3721插件，现在伪装出一副正义的嘴脸，试图霸占我们的爱机。不少雅虎助手的用户主要是看中其保护IE浏览器的功能，其实我们完全不必借助这个流氓软件，就可以自力更生保护我们的IE浏览器：给Windows XP系统启用一个“基本用户”(Basic User)类型，这有点类似于Windows Vista的“用户账户控制”，可极大提高Windows XP的安全性。

第1步 启用基本用户类型。打开“注册表编辑器”，定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Safer\CodeIdentifiers]，在其下新建一个名为Levels的DOWRD键值，其数据数值为0x20000。

第2步 执行Runas命令。打开“命令提示符”窗口，运行“Runas /ShowTrustLevels”(不含引号)，就能看到系统当前的信任级别，其中有一个“基本用户”，对应新增加的注册表键值(Levels:0x20000)。

第3步 运行以下命令，就能用“基本用户”身份启动IE浏览器：runas /trustlevel:基本用户 "C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE"

如果是英文版的Windows XP，则需要运行以下命令：

runas /trustlevel:"basic user" "C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE"

这里还要注意，以上假设Windows XP安装在C盘，如果安装在别的分区，必须把命令参数中IE浏览器的安装目录修改为正确的路径。可以修改IE浏览器的开始菜单项，打开其菜单项的属性对话框，在“快捷方式”标签页的“目标”文本框里输入以上的命令，然后保存设置即可，如图3所示。



这样今后IE浏览器就会以基本用户的身份运行，这将极大地提高IE浏览器的安全性。今后再也不用担心恶意网页会带来病毒、木马，也不用担心恶意网页会修改IE的主页、锁定注册表了。最重要的是我们再也无需看雅虎助手这类流氓软件的嘴脸了。

安全卸载双系统中的Vista

陕西/shixinyu

Windows Vista RC1开始公测了，新系统再新鲜，你也有可能在几天后开始抱怨Bug，请神容易送神难，怎么只把XP留下，而把Vista送走呢？我们来教你新版本的卸载方法。

把启动控制权还给XP

在Windows Vista Beta2下，要清除Windows Boot Manager只需要在Windows Vista所在分区的Boot目录下执行“Bootsect.exe -NT52 All ”命令就行了。但现在的RC1 Build5600找不到Bootsect.exe文件，所以原来的方法失效了。在这里我们需要用到Windows XP的安装光盘来完成清除。

用Windows XP安装光盘引导，当显示“Press Any Key To Boot From CD...”时按下任意键，如果使用的是SATA硬盘还需要在加载过程当下方显示“Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver...”按下F6来加载SATA驱动。到Windows XP安装程序界面时，按下“R”键进入恢复控制台。进入恢复控制台后会提示要求选择登录Windows，选择后用管理员账号登录，在之后出现的命令行中键入“fixboot C:”并回车，根据提示按下“Y”键即可完成将引导转交到ntldr(XP的启动管理程序)，至此Windows Boot Manager便清除了。然后我们只需根据自己的情况选择格式化Vista所在分区或者删除有关目录和文件。

删除Vista分区中的文件

删除Vista的有关文件夹和文件需要继承权限，启动XP后登录管理员账户。首先在XP中的“文件夹选项”的“查看”选项卡下去掉“使用简单文件共享(推荐)”复选框。在“资源管理器”中右击要删除的目录选择“属性”，在“安全”选项卡下单击“高级”按钮，在“所有者”选项卡下的“目前该项目的所有者”如果是类似“S-1-5-21-1528117516-2020809315-3846545974-1000”的代码，那么在“将所有者更改为”下方选择自己当前的管理员账户，然后勾选“替换子容器及对象的所有者”复选框并单击“确定”。再次重复刚才的操作打开至“高级安全设置”的“权限”选项卡下，勾选“从父项继承那些可以应用到子对象的权限项目，包括那些在此明确定义的项目”复选框和“用在此显示的可以应用到子对象的项目替代所有子对象的权限项目”复选框，单击“确定”后系统就会应用这些设置，完成后就可以直接删除那些“拒绝访问”的文件夹了，包括Vista的Windows文件夹等文件。

一二三，躲好了没？

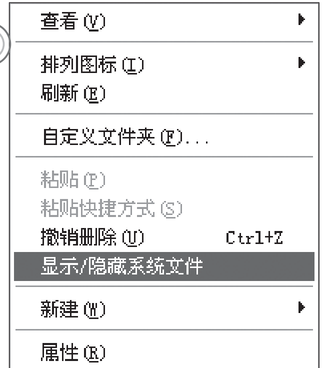


快速显示/隐藏文件

安徽/dream

在躲猫猫的时候，大家都希望在倒计时结束前藏好？要隐藏文件，当然也是越快越好。在系统里有很多隐藏文件，虽然可以通过“资源管理器”中的菜单“工具→文件夹选项”来设置是否显示这些隐藏文件，但在实际使用过程中，经常会遇到需要在显示与不显示隐藏文件的两种情况下进行选择，通过在“文件夹选项”设置窗口中可以来回设置的方法就显得有些麻烦了。

首先，从http://work.newhua.com/cfan/200620/SuperHidden.rar将压缩包下载并解压到硬盘中，为了操作方便，请直接将该压缩包中的“SuperHidden.vbs”文件拷贝到C盘根目录下，再将压缩包中的“SuperHidden.reg”文件合并到注册表中(直接双击就能合并)。现在当你右击桌面、文件夹等窗口的空白处时，在弹出的快捷菜单中便会看到多出一项“显示/隐藏系统文件”项，选择它就可以达到显示或不显示隐藏文件的目的了(见图)。



如果下载的“SuperHidden.vbs”文件存放在其他位置，请用“记事本”打开“SuperHidden.reg”文件，将其中的“"Param1"="C:\\SuperHidden.vbs"”项中的“C:\\SuperHidden.vbs”路径更换为“SuperHidden.vbs”的真实存放路径，不同的文件夹之间请用“\\”来分隔。



系统急诊所

CPU占用100%之谜

北京/刘仲厚

关于系统急诊所

在华生医生来到这个称为Windows的小镇之前，小镇上的居民经常被各种系统故障所困扰，大家最常做的事就是重装系统。我们偷偷翻开华生医生的工作手记，开始向大家讲述系统急诊所的故事……

编号:002　　病患姓名:系统资源　　症状:经常无缘无故出现CPU占用100%的情况

初步诊断:系统资源占用得高，有很多种可能性，但最常见的故障来自于Svchost.exe，它是一个容器，承载着各种系统服务，所以Svchost.exe突然出现问题，那就一定是有系统服务出了故障。

点击"开始→运行"，在运行框中输入"CMD"回车，然后在打开的命令行窗口中输入"Tasklist /svc"(不含引号)命令，可以更直观地看到每个Svchost.exe进程装载的服务名称列表。

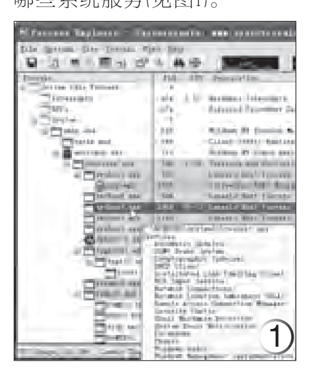
Svchost.exe有什么作用

Svchost.exe是NT内核操作系统(Windows 2000/XP/2003都属于NT内核操作系统)独有的进程，"Svchost"其实就是"Service Host"(服务宿主)的缩写。微软官方对它的定义是:Svchost.exe是从动态链接库(DLL)中运行的服务的通用主机进程名称，通俗讲，它就是一个服务装载器。大家可以把每个服务想象成一张音乐CD，而Svchost.exe就是用来播放这种CD的CD机。每个Svchost.exe进程都包含多个系统服务，同时系统中也有多个Svchost.exe进程(Windows XP会有4～6个Svchost.exe进程，而Windows 2000通常只有2个Svchost.exe进程，这个数字都是根据已启动的服务的情况而定的)。

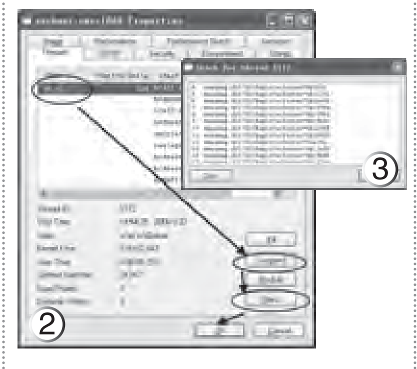
处方:用Process Explorer找出藏在Svchost.exe里的坏蛋

实际上Svchost.exe中的服务都是进程中的DLL模块，所以用进程查看工具找出进程中有问题的线程模块，就能找到问题所在。

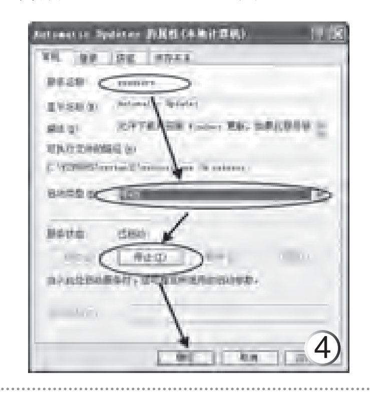
第1步　找出有问题的进程。下载并安装Process Explorer(下载地址:http://www.newhua.com/soft/19289.htm)，运行后在主界面中找到CPU占用率较高的Svchost.exe进程，将鼠标悬停在这个进程项上时，会显示出这个进程中具体包含哪些系统服务(见图1)。



第2步　找出有问题的线程。右击有问题的进程项，选择"Properties"(属性)，在弹出的属性框中切换至Threads选项卡，就能看到下方列表中CPU占用率最高的线程(见图2)，选中它后点击"Suspend"(暂停)，如果这时系统的高CPU占用现象得到缓解，则说明已经确诊了，再点击"Stack"(堆栈)，可以看到大多数占用CPU的操作都源于wuaeng.dll的文件(见图3)。



第3步　找出有问题的服务。运行services.msc打开服务管理界面，根据刚才找到的问题文件的名称查找匹配的服务，同时可以根据经验对文件名的全称进行推算，比如"wuaueng"就很容易让人想到"Windows Update Automatic Updates Engine"(Windows升级-自动升级引擎)，根据综合比对可以将最后目标锁定为"Windows Update"服务，因为它的服务名称是"wuauserv"(见图4)。



第4步　关闭问题服务。在服务管理界面中双击打开有问题的服务项，然后在其属性窗口中将"启动类型"设置为"手动"并点击"停止"就行了。

把重要文件“存银行”

■ 辽宁/**乔珊**

对银行我们并不陌生，平时要将用不完的钱为防止丢失或被盗，就要将其存进银行，银行可谓是一个大的保险箱。那么，你知道吗？对于重要的文件资料我们也可以存进“银行”。



什么是文件银行

不要被这个名称搞得一头雾水，所谓的文件银行只不过是能够完成实时文件恢复的网络存储服务，把文件资料上传到服务器上，在需要时再取回，这就好像将文件存进了“银行”。



什么时候需要文件银行

①重要文件需要防止因为误操作、病毒感染、黑客攻击、硬盘损坏等情况出现时造成的数据损失。
②上下班、出差在外、临时需要，实现在异地存取。
③多人协同工作需要文件共享。

把文件“存银行”的基本手续

第1步 注册服务账号&安装客户端。在http://www.folderbank.com/页面中点击“获取账号”按钮。根据向导申请一个文件银行账号，就能拥有一个200MB的免费银行空间(虽然免费期为2个月，不过有谁规定我不能注册一个新账号呢？)，然后在http://www.onlinedown.net/soft/51765.htm下载并安装客户端。

第2步 启动并登录文件银行，首次使用时会要求你进行一些必要设置。
(1)文件银行的目录，默认是在文件银行安装磁盘的以用户账号命名的文件夹，如“D:\10813104”，不过也可以设置到别处，以后位于该目录下的文件会被自动同步到文件银行的服务器上。

(2)在询问是否加密文件时，一定要勾选“加密文件”。然后会要求输入“加密串”，文件银行用它结合128位加密算法来加密存进银行的文件，以确保安全(建议勾选“允许加密串恢复”，这样就算忘记密码还有机会取回)。

重要文件，随时恢复

程序客户端会在后台自动监视文件银行目录“D:\10813104”，只需把重要文件放入该文件夹中，程序就会自动将其上传到文件银行的服务器中，也可以通过右击托盘区的程序图标选择“现在同步”来手动同步。在文件丢失、损坏后，我们只需清空“D:\10813104”目录，程序就会自动将银行中的文件重新下载到本地，而且这一切都是全自动的。

不用安装，异地使用

要使用银行中的文件，也不一定非得安装客户端，只要用IE打开http://www.folderbank.com/并登录，点击“浏览文件银行银行数据”后点“运行”就行了，但在线方式不能实时监控，所以不推荐。

救赎被AutoCAD 2004劫持的SCR关联



■ 江苏/**翁永平**

在安装了AUTOCAD2004之后发现，屏幕保护程序SCR文件无法执行，原本应该运行的屏幕保护却变成了一堆乱码的“记事本”窗口。这是由于软件在安装过程中修改了SCR文件类型的关联程序所致，在“我的电脑”中选择菜单“工具→文件夹选项”，然后在“文件类型”中查看，并没有找到SCR文件类型。

按“新建”按钮，在“文件扩展名”框中输入SCR，展开“高级”，可以看到与SCR关联的文件类型是“AUTOCAD脚本”，打开AUTOCAD2004，选择菜单“工具→运行脚本”，你就会发现SCR是AutoCAD 2004脚本文件，记得在AutoCAD 2004安装过程中有一个步骤需要手工指定脚本文件编辑器，默认是“记事本”，这就是为什么一开始双击SCR文件看到的却是“记事本”窗口，知道了问题的症结所在，解决它就很容易，在新建文件类型的对话框的“关联的文件类型”下拉列表中选择“屏幕保护程序”，点“是”后回到“文件夹选项”窗口，可以看到在“已注册的文件类型”框中新增加了扩展名为“SCR”的文件类型，这样就把SCR文件关联修正过来了，现在双击这类文件就能很好执行了。

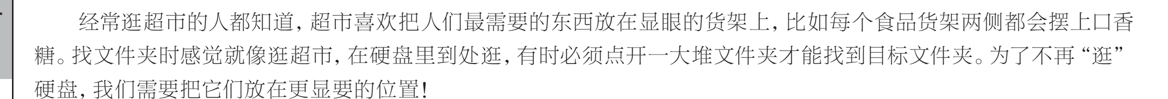
用修改注册表的方法也能解决，由于屏幕保护程序是由系统直接调用的，如果想修改为默认的模式，运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CLASSES_ROOT\scrfile\shell\open\command]，双击右侧窗格中的默认值，然后输入“"%1" /S”(不含外侧中文引号)，确定后找到[HKEY_CLASSES_ROOT\.scr]分支，确认右侧的默认值是“scrfile”就行了。



找文件夹≠逛硬盘

快速访问某些文件夹，就要让它们处处可见

上海/CMAG



经常逛超市的人都知道，超市喜欢把人们最需要的东西放在显眼的货架上，比如每个食品货架两侧都会摆上口香糖。找文件夹时感觉就像逛超市，在硬盘里到处逛，有时必须点开一大堆文件夹才能找到目标文件夹。为了不再“逛”硬盘，我们需要把它们放在更显要的位置！

IE和“资源管理器”的通用指路牌——链接栏

无论是IE还是“资源管理器”窗口，都有一个“链接”栏，如果默认情况下没有显示的话，则选择菜单“查看→工具栏”，勾选“链接”项，然后取消同一菜单位置里的“锁定工具栏”，将链接栏拖动到易于点击的界面位置。虽然现在链接栏里只有网址的链接，但并没有人规定只能放网址啊！在“资源管理器”中将经常要访问的那个文件夹拖拽到链接栏中，这样以后需要访问时只要点击这个快捷方式就可以了。

文件选择框，也要“一步到位”

大多数软件都有打开、保存文件的功能，通过在选择这些功能时，会弹出相应的文件选择框。在文件选择框出现时，你的麻烦也来了，狂点一气才能到达需要的目录。在文件选择框的左侧位置栏似乎不错，为什么不利用一下呢(此方法仅适用于Windows 2000/XP Professional，Home版本不能使用)？

点击“开始→运行”命令，在运行对话框中输入命令“gpedit.msc”，点击“确定”后打开“组策略编辑器”。逐层展开左侧的“用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器→通用打开文件对话框”项目，在右侧窗格中找到“位置栏中显示的项目”选项，双击后打开其配置窗口(见图1)。在“设置”标签下选中“已启用”，然后在下方的“显示的位置”文本框中输入目标文件夹对应的路径，完成后单击“确定”，这样以后在文件选择框中就能看到这些文件夹的影子了(见图2)。



任务栏里另辟蹊径

软件的安装程序除了在程序菜单中加入快捷方式外，有些还会在任务栏左侧的快速启动栏中加入快捷方式。同样的道理，我们只要把常用文件夹的快捷方式也放到快速启动栏中。

首先右击任务栏空白处，从弹出菜单中依次选择“工具栏→新建工具栏”命令，在文件夹选择对话框中将目标文件夹选中并加入，按“确定”按钮后文件夹的快捷图标就会自动出现在系统任务栏中了。

> 要是日后不需要这个快速访问文件夹的工具栏时，只需右击任务栏空白处，在弹出菜单中选择“工具栏”，取消下级菜单中文件夹工具栏的选中状态，就能把它删除了。

右键菜单也走“凌波微步”

右键往往能实现很多左键无法完成的功能，比如路径的快速跳转，这回得用上注册表。

首先运行“regedit.exe”打开“注册表编辑器”，点开左侧分支找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Directory]，右击其下的“shell”，在弹出菜单中选择“新建→项”，将新建的项名称设为“Jump”，接着选中“Jump”子项，在右侧窗格中双击“默认”键值，在弹出的编辑字符串对话框中输入一个合适的文件夹名称，比如“电影目录”。再次右击“folder”子项，在弹出菜单中依次选择“新建→项”建立一个“command”子项，选中它后在右侧窗格中将“默认”键值编辑为“C:\Windows\explorer.exe D:\movie”字符串，其中“D:\movie”就是需要经常访问的目录（见图3），可以根据实际需要更换，完成后右击文件夹选择“电影目录”快速进入了。



白底黑字的快速跳转

在Windows下仍有很多需要使用DOS命名的场合，不过在DOS下要切换目录比Windows下还困难，试试DOSHere(http://work.newhua.com/cfan/200620/doshere.rar)吧！解压后右击doshere.inf选择“安装”，然后在“资源管理器”中右击目录选择“Prompt Here”，就能快速在DOS操作界面中打开这个目录了。

每秒21MB的拷贝神话

■ 辽宁/乔珊

Fastcopy 小档案
软件版本:1.50汉化版
软件大小:849KB 软件语言:简体中文
应用平台:Windows 9x/2000/XP/2003
下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200620/fastcopy150.exe

磁盘间相互拷贝文件是司空见惯的事情，通常情况下都是利用Windows自带的复制粘贴功能来实现。这样做在数据量较小的情况下倒也没什么问题，但是数据量较大时(电影等数GB的大文件)，系统自带的复制功能就有点力不从心了。看到进度条"龟"速前进，心里那个急呀！这时你需要Fastcopy，每秒钟21MB的拷贝速度不再是神话。

Fastcopy为什么这么快

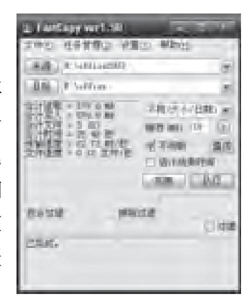
所有的复制操作都是通过"从介质(硬盘)读数据→写入缓存→从缓存中读出→向介质(硬盘)写入数据"这几项步骤来完成的，并且这些步骤都是多个线程同时进行的，如果线程之间的协同运作不够完美，那速度就会大打折扣，有些线程忙得要命，而有些却必须得等待。Fastcopy就是优化了它们之间的工作顺序，大大提高了速度。

Fastcopy的自白(自夸？)

我是现如今最快的文件复制工具，人送外号"快刀手"，一个424MB的电影文件我只用20秒就能从一个地方搬到另一个地方，速度达到了21MB/秒，不知比TotalCopy、Nullsoftcopy之流的文件拷贝工具快了多少倍……

快速拷贝，就要露两手

1.通过软件界面复制或移动文件



启动Fastcopy，点击主界面中的"来源"，在弹出对话框中选择源文件，点击"目标"按钮设置一下目标磁盘或目录，最后点击"执行"按钮即可(见图)。另外还可以通过拖动的方法直接将源文件和目标文件夹拖放到"来源"或"目标"文本框中。在复制文件的过程中，Fastcopy由慢到快，并迅速跃升并稳定在每秒21MB~23MB之间，速度惊人。

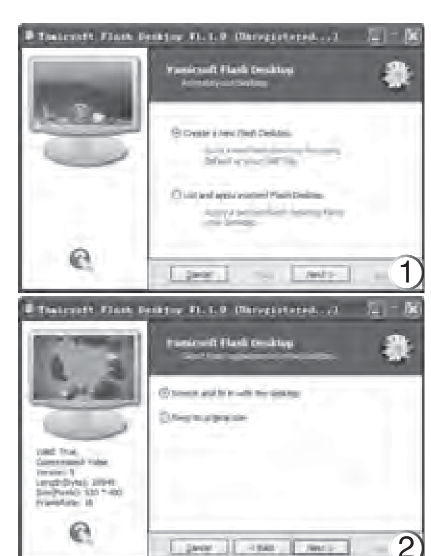
2.通过右键菜单直接拷贝或移动文件

通过右键菜单来操作当然更方便，Fastcopy提供的右键复制功能在默认情况下是关闭的，怎么打开呢？单击菜单"设置→右键扩展"，在弹出的"右键扩展"对话框中勾选"右键点击命令"和"右键拖放命令"框的相关命令，单击"安装"按钮就行了。以后在需要操作的文件或文件夹上单击右键，从弹出菜单中选择"复制(Fastcopy)"、"删除(Fastcopy)"、"移动(Fastcopy)"等命令，就能用Fastcopy进行相关的操作了。CF[YY12]

让Flash闪进桌面

■ 安徽/dream

爱美的朋友们都喜欢将自己的电脑桌面打扮得漂漂亮亮，用自己最喜爱的图片点缀它，不过用图片点缀桌面永远是静态的，如果能让自己的桌面动起来岂不是更养眼？现在如果遇上好看的Flash动画，不要再放过了，把它抓过来当桌面吧！



注意:如果你的系统中没有安装.NET Framework支持库，请先从http://www.newhua.com/soft/34491.htm下载并安装。

从http://work.newhua.com/cfan/200620/flashdesktop.exe下载一款名为"flash_desktop"，安装并运行后，有两个选项，第一个是创建一个新的Flash桌面，第二个是直接将软件自带的一些Flash桌面文件应用到桌面背景中。在此我们以新建一个Flash桌面为例，因此选择第一项(见图1)。单击"Next"按钮后，在打开的窗口中单击"Add"按钮将事先准备好的Flash动画文件添加到列表中，接着在列表中选择添加进来的动画文件，然后单击"Next"按钮，选择"Stretch and fit in with the desktop"项(见图2)，这样当Flash文件比桌面小时，系统会自动将其拉伸并铺盖整个桌面，单击"Next"后就可以设置相应的背景颜色或背景图片，单击"Apply"按钮就完成了，这时便会看到先前的Flash动画变成了桌面背景了。CF[YY13]

> 如果你不想使用此Flash动画桌面时，只要右击桌面空白处选择"属性"，在设置窗口中更换成其他桌面背景即可。

识破网络诈骗 送你贴身“大保镖”

常在河边走，就能不沾泥！网络诈骗虽然不少，但决非防不胜防！

广东/**小老虎**

“尊敬的工商银行客户，您的牡丹卡于×月×日在××商厦刷卡消费4943元，此笔交易将从您的账号上扣除，交易码：4995，如有疑问请拨打××××号码咨询。” 这样的手机短信你收到过吗？没错，这就是典型的手机欺诈短信。每天有超过11.2亿条短信息在人们拇指间传送着，其中有一些就是诈骗短信。最近，由于十一长假的原因，各类网络诈骗再次频发，2006年5月份至9月份北京市出现短信等网络诈骗案件130余起，涉案金额500余万元；其中以各种中奖为名诈骗案件占73%、以退税为名诈骗案件占18%。此外，“110”报警台接报多起嫌疑人通过网上聊天博取年轻女性网友信任后，将对方约出见面实施诈骗、盗窃、抢劫的警情。

因特网是一个大染缸，这里有无穷无尽的人类智慧，但更多的是诱惑、欺骗甚至赤裸裸的抢劫，所不同的是，它会杀人于无形。电子时代的网络流氓的确不少，防身术一定要掌握！！识破网上最典型的诈骗术，现在就开始吧！

重要提示：以下网址中包含一些骗子的网站，为了防止读者不慎访问，隐去了部分网址。请您最好不要搜索这些网站，以免受骗或中木马！

购物网站骗术

骗术示例：

网站地址：http://www.yt6**.net/

性质：电子商品网上购物

行骗过程：网民提交订单后，声称只能“先付款后发货”，或者需要缴纳“定金”后再发货。拒绝当面交易。

骗术揭密：

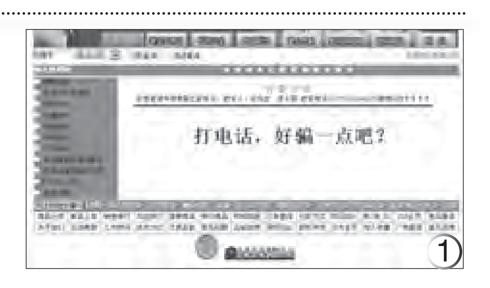
实际上这些公司都是“空壳”，他们没有任何商品，也没有注册公司，甚至没有办公地点。他们吸引人的地方在于价格非常便宜——在他们的站点上，商品的价格往往是原价的一半，甚至更低！贪图小便宜的网民很容易上当。下面我们来一一揭穿一下骗子的伎俩。

先来看看这里的多普达838手机，该网站提供的市场价为7580元，会员价为3688元，折扣非常夸张，达到了4.9折！如果你正好要选购一款智能手机，恐怕就心动了吧？我们来看看多普达838的真实报价——根据PCPOP的资料，这款手机最低报价也达到了5700元。那么该网站的3688元，除非是水货，要不老板估计亏死。

仔细浏览其他商品，多数都是4~5折，远远低于市场价。莫非便宜这么好占？

再来看看付款方式，这里居然只提供汇款，而且没有公布在站点，要网民打电话咨询。而正规网站的做法往往是采用在线银行支付平台(见图1)。

再看看网站提供的所谓“企业营业执照认证”，稍有经验的人就能看出，其中的“注册号”、“成立日期”、“营业期限”、“名称”、“住所”、“法定代表人”、“注册资本”全部都是经过Photoshop处理的。注意看这部分字样与其他字样，字体和字号都不相同(见图2)。



1



2

防骗口诀

★眼见为虚！不要相信诸如“这个网站做得很专业，应该是家正规公司”、“地址、营业执照都有，不会假吧”、“ICP证也有，错不了”……记住，这些通通都可以造假！而花钱找人做个“专业”的电子商务站，不过几千块而已。

★凡是留手机号码的网站，一定小心。手机号码只需要几十块就能买一个，骗了你，换张卡，再去骗别人。

★千万不要“先付款，再发货”，尤其是大额交易。

★不要私下交易，利用“支付宝”等第三方支付手段，可以有效降低风险。

木马间谍骗术

骗术示例:

网站地址:http://www.ebs**.com/

性质:遭遇黑客攻击,软件中捆绑盗取账号的木马程序

行骗过程:网民下载正常软件的同时,木马被植入电脑,盗取其登录账号,威胁工商银行账户安全。

骗术揭密:

实际上此类骗术非常流行,由于黑客攻击并篡改的大多是知名网站(如三星电信的美国网站也曾经被黑客植入木马),所以网民往往没有太多防范意识,这才是最可怕的。你只需要安装防火墙和杀毒软件,这些木马程序往往就会被抵挡在电脑之外。

防骗口诀

★安装防火墙和杀毒软件并保持更新,尤其如果你在使用在线银行系统时,这点非常重要。

★及时更新Windows,打补丁,推荐使用360安全卫士的“漏洞修复”功能。(http://www.360safe.com/download.html)

★很多官方站点提供的软件下载都带有MD5码,我们下载后可以将文件的MD5校验码与网站公布的进行核对,以确保该文件没有被人动过手脚。

网页钓鱼骗术

所谓“钓鱼”,就是别有用心者制作假冒的银行网站或者知名购物网站,然后用邮件、网页等方式传播网址,让用户信以为真,套取银行卡密码等隐秘信息。

骗术示例:

网站地址:http://www.em**.com.cn/

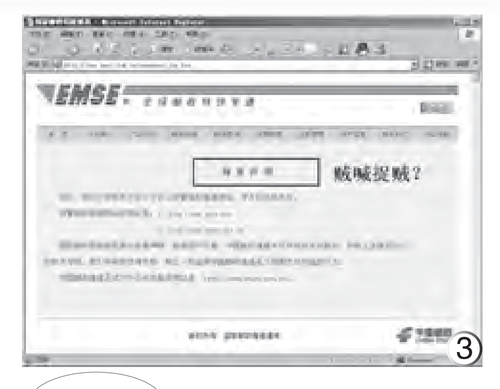
性质:骗取用户账号和密码

行骗过程:伪装成一个知名企业的官方站点,用户在登录时,后台记录其登录账号和密码。

骗术揭密:

注意查看其“友好链接”的几个网站链接,并不是直接指向这些站点,而是一个JavaScript代码,如“javascript:if(confirm('http://www.chinapost.gov.cn/ \n\n文件并未依 Teleport Pro 取回,因为 它的域或路径超过开始网址中设置的范围。\n\n你要从服务器上打开它吗?'))window.location='http://www.chinapost.gov.cn/'”,当我们点击时就会弹出窗口,实际上它的目的是让我们无法访问这些链接,免得露了马脚。

最让人气愤的是,这家网站还“贼喊捉贼”,其首页提供了一个“郑重声明”,称有站点“假冒邮政速递”,并公布了其网址,而点击这链接,它又采用了与前面同样的伎俩。如果有网友看到这一声明,恐怕一下子就对该站点失去警惕了(见图3)。



防骗口诀

★多用用搜索引擎,以查实站点地址的准确性,一般真实的网址都是搜索结果中的第一个,其他网址尽量不要采用。

★一般的牵涉到账号和密码(尤其是银行等站点)都会使用https协议,并采用SSL加密,如果你访问的站点没有提供这样的功能,一定多长个心眼。

★对于留了手机号码和地址的站点,可以用“手机号码归属地查询”来核实一下是否符合:http://www.ip138.com/sj/

邮件骗术

骗术示例:“中国质量诚信监督管理委员会”发来的“诚信地产100强”邮件

性质:赚取宣传费(或者以别的名气索要钱财)

行骗过程:给网民发送一封邮件,声称贵公司或者网友在某评选活动中中奖,引导你进入某个网站,骗取你的登录账号、密码,或者以各种名义索要钱财,或者是个传销类的站点。

骗术揭密:

这种骗局实际上早就在手机短信里用烂了,但是依然有很多人中招(见图4)。实际上你只需要长个心眼,在Google里搜索一下“中国质量诚信监督管理委员会”,你就会发现,根本没有这个组织。



投稿 | net@cfan.com.cn

为你的网络添加一个智能开关

电脑能上网，是件好事，但如果每时每刻都能上、无法控制，就不见得是件好事了。

安徽/**呆瓜**

电脑能上网，是件好事，但如果每时每刻都能上、无法控制，就不见得是件好事了。有时，我们需要让它们无法上网。通过禁用、启用网卡当然可以来控制网络，但操作麻烦，而且控制功能也比较弱，譬如无法有选择性地控制某些程序是否可以接通网络。下面将要介绍的这款小工具则可以帮助你为网络添加一个智能开关，让你轻松地掌控网络的通与断。

iNet Protector小档案

软件版本：V2.7
文件大小：1588KB
支持平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/50468.htm

■ 切断、连接网络我说了算

第一次运行时，软件会自动提示你设置一个密码，此密码便是以后用来防止别人随意断开或是连接网络时需要的，密码设置完成后，软件会自动弹出设置窗口，先关闭此主设置窗口即可看到程序主窗口了（见图1）。

在图1所示的窗口中，通过“Disable Internet”按钮即可立即断开当前系统及应用程序与网络之间的连接，而网络连接本身并不会受到影响。当网络被中断后，如果再想重新连接网络，只须再单击“Enable Internet”按钮即可。这两个操作过程都需要用户提供先前设置的密码。



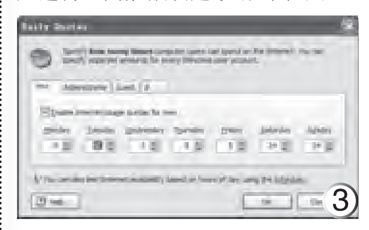
■授予网站、服务通行“特权”

当没有其他设置时，直接单击“Disable Internet”后，包括操作系统，其他应用程序，系统服务，网站等都被强行中断，网络程序（例如QQ、MSN、Foxmail）不能应用网络，系统相关的网络服务（例如远程桌面、FTP等）也无法使用网络，任何一个网站也无法打开。而在某些特殊环境下，部分程序、服务或是网站需要时时畅通，不能被忽然中断网络连接。单击主窗口中的“Settings”按钮，将相应的应用程序、网站、服务添加到允许列表即可（见图2）。



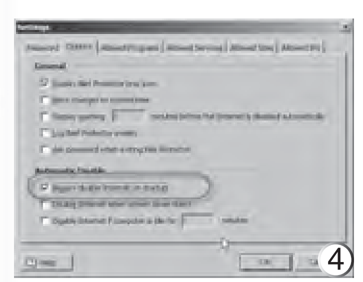
■为用户上网时间配额

如果需要对系统中的用户进行上网限额设置，规定其每天只能上网多少个小时，可在iNet Protector主窗口中单击“Daily Quotas”按钮，在打开的窗口中即可对每个用户进行上网限额设定了（见图3）。



■感染木马后的“紧急预案”

木马程序都需要与网络连接，一旦电脑感染了木马（特别是一些盗号的木马程序），当用户启动电脑并连接到网络后，这些程序便开始向其幕后指使者发送信息。通过iNet Protector内置的启动时立刻断开网络连接，待用户使用杀毒软件、清除木马软件将系统中可能存在的危险排除后，再重新连接网络即可避免不必要的损失（见图4）。



■为系统配备网络连接定时开关

很多家长都在为如何让孩子能定时地上网而冥思苦想，iNet Protector的定时控制功能便能实现这些家长的要求：在主窗口中单击“Schedule”，在打开的窗口中用鼠标选中一个礼拜中需要断开网络连接时间段对应的小方格即可。在选择时，可以用鼠标拖选来快速设定时间，也可以通过单击“Set Custom Interval”来设置时间段。

搜搜藏藏 完全掌控Maxthon 2收藏夹

在体验Maxthon 2浏览器种种新鲜实用功能的同时，别忘记"搜搜藏藏"，让它助你轻松浏览。

■辽宁/**小乔**

利用浏览器的收藏夹，我们可以"收获"许多好网站提高效率。在体验Maxthon 2浏览器种种新鲜实用功能的同时，别忘记"搜搜藏藏"，让它助你轻松浏览。

化群为组

如果希望几个或多个网址一同打开浏览，可以将这些网址设置为群组。首先在收藏管理器窗口中新建一个文件夹，将需要一同打开的网址拖放于其中，然后右键单击该文件夹，选择"转换成群组"命令即可(见图1)。以后，我们只需单击收藏夹中的某一个群组，其中的所有链接将会一同打开，十分方便。



让常用网址站最前

对于经常访问的网址，我们总是希望放在最顺手的地方，无论是在"收藏"侧边栏中还是在"收藏管理器"中，我们都可以将常用的网址放在最前面，以方便调用。在"收藏"侧边栏或"收藏管理器"中，在任意网址上右键单击，选择"按访问次数排序"，这样经常访问的网址就会显示在最前面，从而方便我们的调用。

批量添加网址

要将同一个页面中的多个链接添加到收藏夹中，该如何操作呢？单击菜单栏的"工具→傲游选项→高级→进行拖放操作打开选择区域内的所有链接"选项(见图2)。用鼠标选中欲收藏的链接，然后将它们向右拖放，此时所有被选中的链接都在新窗口中打开了。单击菜单栏的"收藏→添加所有链接到收藏"，选择保存为群组，并起一个便于记忆的名字即可。



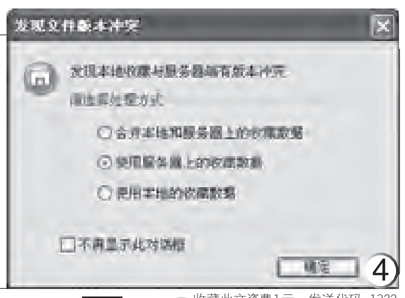
清理收藏夹无效链接

平时在收藏夹中收藏了很多的网址，时间一长，有些就会失效，但手工清理又太麻烦。Maxthon 2提供了自动检查网址链接是否有效的功能，可以将无用的链接快速清除。单击菜单栏的"收藏→更多操作→检查链接"命令，打开检查链接窗口(见图3)。单击"开始"按钮，Maxthon会一一检查收藏夹中的网址，并判断是否有效。检查完毕，在"失败的项目"和"连接超时的项目"中会显示出相应的网址数，切换到"失败的项目"标签页，然后右键单击选择"全部选择"，选定这些无效的网址，然后再次右键单击选择"删除"即可。



将收藏夹随身携带

精心收藏的网址只能在本机使用未免令人心生不快，Maxthon 2允许我们将收藏夹上传到服务器，做到随身携带。单击"收藏→更多操作→上传收藏"，将收藏夹上传到服务器上。到了其他电脑上，打开Maxthon浏览器，其会自动检测出本地收藏夹与网络收藏夹不一致，并提醒是"合并"还是单独使用"服务器"或是"本地收藏数据"(见图4)，一般选择"合并"，即可将服务器上的收藏夹下载到本地使用。



神机妙算 用网络帮你“洗黑钱”

汇款、转账，总是要被收取手续费，这笔钱说少也不少，如何才能省下来呢？

安徽/dream

人们都说，现在免费的东西越来越少，收费的东西却大行其道。譬如银行，年费大家都在收，汇款、转账收费，就连跨行查询一下都要收钱了！亲友间汇钱是常有的事情，转账收费就一直让很多人大为不快。在经历了免费大容量邮箱、免费空间、免费电话等一系列免费服务之后，朋友都在想着，如果哪天能实现银行免费转账该多好啊！

借助支付宝 汇款不用支付手续费

如果你经常需要给朋友汇款或是转账，就可以通过支付宝来免费汇款了，它确实能帮你省下手续费。

★“强硬的1%”迫使我们想办法

以中国工商银行为例，跨行汇款手续费为汇款金额的1%，最低1元，最高50元，其他多数银行也参照这个标准。更为可怕的是，同一家银行的两个客户互相转账，如果他们身处异地，也要缴纳50元以内的手续费，让人感觉非常不合理。只有上海浦东银行和兴业银行异地汇款不收费。

★自动充值功能

如果在支付宝中设置了网上银行自动向支付宝中充值，当支付宝中的余额不够支付时，系统会自动从网上银行账户中支付。目前能够与支付宝配合使用的网上银行有:中国工商银行、招商银行、中国建设银行、中国民生银行、兴业银行、中国农业银行、深圳发展银行、广东发展银行、中信银行、上海浦东发展银行。

第1步 如果你还没有支付宝账户，请先申请一个支付宝(申请页面:https://www.alipay.com/user/user_register.htm)，由于支付宝在使用时有一个相应的网上银行账户与之关联，因此，之前还需要准备一个网络银行账户。打开并登录支付宝账户，然后点击页面上的“我要付款”链接，点击“即时付款”下面的“立即使用”链接，打开汇款页面(见图1)。



第2步 输入正确的信息及钱数，最后点击“下一步”按钮，再输入支付宝支付密码。如果支付宝中的余额不够支付，系统会自动提示你从网上银行支付(也是免费的)。对方收到款项后，只要直接登录支付宝页面，然后点击“我要收款”链接，在打开的页面中将钱转账到相应的网上银行中即可。

通过支付宝实现及时到账付款，支付宝网站内创建的即时到账交易每日限额 500元 /天。 申请支付宝数字证书的用户限额为 2000元 /天。

当然，除了上面的方法外，对于那些在淘宝网站开了网上商店的朋友，还可以在两个需要汇款或转账的朋友之间，通过发生买、卖商品的方法实现变通的免费转账目的，这样就免受支付宝的限额限制了。

洗“黑钱”！实现免费大金额转账

通过支付宝进行转账虽然可以实现免费，不过转账的金额相对受到了限制，如果有大金额的转账要求，借助银证账号及银行账号就可以达到目的了。

第1步 如果还没有申请过相关证券公司的炒股账户，请到附近的证券公司柜台前办理证券公司的炒股账户(银证账户)，同时可以绑定若干个银行账户，借此，可以将自己或是朋友的银行账户与银证账户相关联。

第2步 例如，想将银行A账户中的钱转到银行B账户中去，只要先将银行A账户中的钱免费转存到相关联的银证账户中，接下来再从银证账户中将钱转存到银行B账户中，从而完成免费转账操作。操作时，可以到证券公司柜台办理，也可以通过一些证券公司提供的电话操作方法、网络操作平台来进行操作。

为什么QQ能上 网页却打不开？

能上QQ，却不能打开网页的问题，你经历过吗？你不会因此而重装系统吧？

浙江/**吴建华 小新**

第N+1个电话：北京的读者李燕敏女士打电话到编辑部，说最近自己公司的电脑能上QQ，不能打开IE网页，安装的是Windows XP Professional……说到这里，已经证实这是询问“能上QQ，不能上网”的“第N+1个电话”了。读者如此关注的问题，我们没有理由不做一个详尽的解答。

不过，IE损坏的可能之外，大多数提问者都否认了以上的几种可能。如果是这样，请按照下面的方法来解决。

本故障常见的原因

★病毒影响
★设置代理服务器设置不当
★DNS服务器地址不对
★IE本身损坏

方案一：引导光盘启动修复

一、测试环境：

Microsoft Windows XP Professional Edition (SP2)

Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition (SP1)

二、准备工作：准备深山红叶V24版可引导光盘（或者其他可引导的Windows PE启动盘）

三、具体操作：

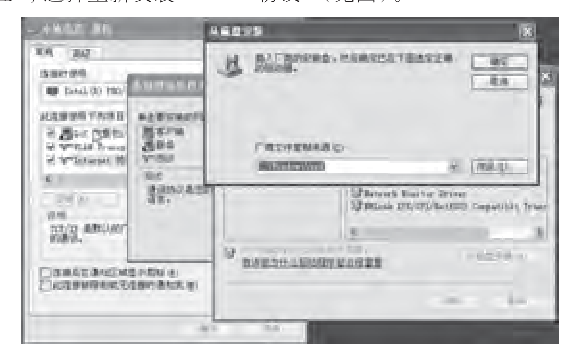
第1步 删除相关键值和相关文件。

第2步 引导进入Windows PE环境下，使用红叶自带注册表编辑器。

第3步 进入到[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Winsock]右键点击左边窗口中的Winsock子项，不用管它下面的分支和键值，直接删除Winsock子项。

第4步 进入到[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Winsock2]直接删除Winsock2子项。打开资源管理器，在您系统盘的Windows目录和“Windows\system32”这两个目录找到xboxcenter.dll这个文件，删除它并重启计算机。

第5步 重新安装TCP/IP协议。重启电脑后，进入“控制面板→网络连接→本地连接”，在右击弹出的菜单中选择“属性”，选择重新安装“TCP/IP协议”（见图）。



方案二：搞定“流氓”行径

在你不知不觉安装了流氓软件之后，也可能造成QQ能用，网页无法打开的状况。比如，Trojan.DL.Delf.cxw这个病毒在感染电脑的时候会自动从指定网站下载流氓软件并运行，建议你使用“恶意软件清理助手”和ewido等工具进行查杀。

方案三：一个命令解决问题

除了上面的方法之外，你还可以试用一个名为winsockfix.exe的软件，它是一个上网设置初始化的软件，能解决网页无法访问的题（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/35272.htm）。运行后，点FIX修复，修复后重新启动电脑即可。使用winsockfix.exe后，再在网络连接里把你的IP重新填上，一般就可以上网了。

方案四：非典型解决方案

如果用前面的方法还是无法解决，可以尝试一下“非主流”方案。

修复IE本身

可以尝试用“黄山IE修复专家”来修复（建议到安全模式下修复），下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/18437.htm

网络防火墙的问题

如果网络防火墙设置不当，也可能有上述问题，比如不小心把IE放进了阻止访问列表的情况。可以尝试降低防火墙安全等级，或直接关掉，试试是否可以恢复正常。

免费短信无限发送

中国移动说:给你免费发短信的工具，你用不用?

广东/**小老虎**

现在市面上的聊天软件真是多如牛毛，一个接一个地出来，让人有些“审美疲劳”了。不过最近推出的一款叫“飞信”的软件还是让我提起了兴趣——好歹人家是中国移动出的啊。试用之后，感觉还不错，下面就给你几个用它的理由。

免费短信无限发

安装飞信后，跟所有的IM一样，使用很简单。注册需要手机号码，填入后会收到一个验证码，填入后即可注册成功，并获得一个飞信号码。飞信的第一个让我垂涎的功能就是免费发短信，并且是无限条！当然，这得是双方都是飞信的用户。

第1步 登录飞信，选择“好友→添加好友”菜单，勾选“对方手机号”(如果对方已经注册了飞信，也可以勾选“对方Fetion号”)，并填入。

第2步 添加好友成功后，你就可以给他的手机发送短信息了。将鼠标停靠在他的ID上片刻，在弹出的菜单中点击“短信聊天”按钮，在打开的信息发送窗口中输入短信内容，点击“发送”即可(见图1)。


①

★每条消息最多可以包含182个字符，根据你输入的内容长度，该消息可能被拆分为2~3条短信分别发送。
★如果利用飞信软件给你的好友手机发送短信是免费的，但对方收到你的短信后回复则要收费。
★选择“操作→给自己发送短信”，我们可以将某些重要信息发到自己的手机里，免得记不住。

手机语聊好便宜

如果你有朋友在外地，可以用这个软件来褒长途电话粥了，它的资费还算比较便宜——晚上六点到早上八点为0.15元/分，其余时段为0.25元/分。方法很简单:

将鼠标停靠在他的ID上片刻，在弹出的菜单中点击“手机语聊”按钮，这时候你的手机会接到一个电话，当你接通后，系统会呼叫你拨打的好友，待对方接通后，你们就可以一翻海阔天空了(见图2)。



②

通电话的双方的收费标准是一样的，不过需要注意的是，如果你的手机在外地，那么还要加收每分钟0.5元的漫游费。

真正的永远在线

使用QQ的时候，如果你不在电脑旁边，只有用移动QQ跟好友发发信息，不过如果你使用飞信就不存在这个问题了。飞信为各种手机提供了不同的客户端，你可以在“离开电脑的日子里”依然保持飞信的在线状态。

首先得根据你的手机机型来选择一种客户端，飞信提供了K-JAVA、WAP、短信、Symbian、SmartPhone等五种方案(http://www.m161.com.cn/Download_mobile.aspx)，比如，如果你的手机支持K-JAVA，那就进入“K-JAVA客户端”页面，根据其提示进行安装操作(见图3)。

对于所有的手机来说，都可以用“短信客户端”这种登录方式，发送“KTIM”到161即可开通飞信，接下来发送“ZC”到161即可注册个人信息，具体还有别的指令完成几乎所有对好友的操作，可以参考http://www.m161.com.cn/beginnersms.aspx。



③

使用手机客户端、WAP方式所产生的GPRS流量，按照当地资费标准，计入本地优惠套餐。

经过一天的试用，我发现了以上三个用飞信的理由，不知道你是否为其所动呢？这款软件本身还有些别的功能，比如即时聊天、传送文件之类的，不过这都不足一提了。最后要提醒大家一声，以上所有资费标准都是“公测期间”，如果标准有什么变动，大家可得留意了，具体可以关注一下http://www.m161.com.cn/shuoming1.aspx。

网吧必备！ 网页就能聊天

安徽/高伟

作为公司的销售代表，小王经常奔走于各城市之间。为了能及时与公司本部的职员保持密切联系，他必须到网吧中使用IM工具-MSN Messenger。可是在一些网吧中，只有QQ才是电脑中的“常客”，而MSN Messenger则少有安装，甚至有些网吧还限制客户下载任何程序，这使得临时安装MSN也成为泡影……

转松实现MSN的Web聊天

打开IE浏览器，在地址栏内输入http://WebMessenger.msn.com/，即可进入MSN的Web版“大本营”(见图1)。单击页面中的“启动 MSN Web Messenger”按钮，输入用户名和密码，按下“登录”按钮。当登录成功后，可以看到一个类似于MSN面板的界面。双击该界面列表中的好友ID，即可开始聊天了。



QQ也不必安装

相比MSN，QQ的功能要多一些，但很长一段时间内都不能通过网页聊天。现在终于出现了官方版本的网页聊天，你只需要登录http://webqq.qq.com/就可以使用了（见图2）。不过，目前Web版本的QQ需要报名才能使用，需要填写一个调查表，相信很快就会全面投入使用了。



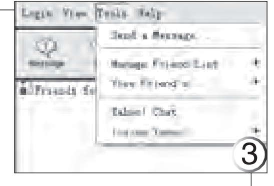
你还可以下载Maxthon浏览器的插件QQ for Maxthon并进行安装，这样便能在Maxthon浏览器中利用它进行QQ聊天。

Google Talk自动聊

由于Gtalk在国内还不是非常普及，因此在一些公共使用的电脑中，并不会看到它的身影。不过我们可以在浏览器地址栏中键入https://gtalkr.com/，在开启页面的“Gmail用户名”、“密码”一栏中分别输入正确的用户名和密码，单击“开始”按钮，就可以开启Gtalk的Web聊天界面。

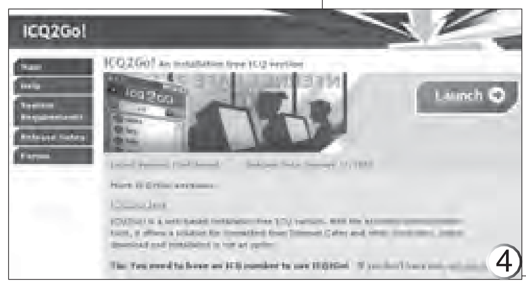
雅虎通

打开雅虎通页面(链接地址:http://Messenger.yahoo.com/)，单击位于页面底部的链接“Launch Web Messenger”。选中页面中的好友ID，然后依次打开主菜单“Tools→Send a Message”命令，便可以与好友进行文字聊天了(见图3)。若打算搜索并添加好友，可依次选择“Manage Friend List→Search for a Friend”命令，然后在打开的页面中进行操作即可;而选择“Tools→Inside Yahoo!”，则可以让用户进行在线购物、发送贺卡等多项服务。



ICQ

在浏览器地址栏内输入http://go.icq.com，在打开的页面上单击“Launch”链接(见图4)，此时会在页面左侧弹出ICQ登录窗口。成功登录后，就能像使用传统的ICQ程序一样与好友进行聊天交流了。单击面板底部的“ICQ Settings”按钮，就可以在Web页面中对包括个人资料等ICQ信息进行设置。点击“Search for new Contacts”按钮，便能在Web页面完成添加好友的操作。



尽管上述所提及的Web版聊天工具仅能实现基本的文字聊天，而其他诸如语音聊天、文件传送等功能都无法实现。但对于大多数以传送即时信息为主的用户而言，这样既可以充分满足他们的需求，还可以减少系统资源的占用，可谓鱼与熊掌得兼，何乐而不为呢？！ CF [YY20]

自己DIY Flash流媒体播放器

制作一个体积又小效果又好的网上视频和朋友们分享。

广东/**月亮**

最近非常热门的Youtube（http://www.youtube.com/）网站和国内的六间房（http://www.6rooms.com/），每天有大量的网友上传各种各样精彩的视频短片，如果你也乐在其中的话你会发现：在上传视频的时候，不管大家上传的是什么格式的视频，在线观看的时候视频都变成了Flash，别人很难轻松地下载，而且播放起来似乎也更加流畅，这就是用神奇的Flash视频格式FLV。说神奇，其实制作起来并不困难，有兴趣就来尝试一下吧！以后和朋友分享视频，用FLV会相当方便的。

手工制作FLV视频

在DIY播放器之前我们首先要把普通视频文件转换成为FLV格式，至于视频转换的速度要看你的机器有多快了。

1.视频导入

第1步 打开Flash MX 2004，新建一个Flash文档。

第2步 点击“文件→导入→导入到库”，选择了视频文件之后，会看到见图1的窗口，点击“下一步”，就会让您选择以何种压缩率来导入文件。我们选用缺省的“DSL/Cable 256KBps”。

第3步 选择完毕之后点击“结束”，很快您的视频就会完成导入了。

2.导出FLV

第1步 视频文件导入完成之后，我们可以按“Ctrl+L”键打开库，然后找到导入的视频图标，双击它即可打开“嵌入视频属性”界面。

第2步 点击“导出”，很快我们就可以获得一个体积比原来小得多的FLV文件了。

一般来说，100MB的视频文件会压缩到只有3MB左右的大小，虽然画质降低了，但是在小窗口里面播放还是没有问题的。



1

如果为速度着想，我们可以设置成为更低的“64KBps”，但是这样的话虽然文件体积更小了，你的视频画质也相对更加差了。因此这个导入的操作大家可以多尝试几遍，直到获得自己比较满意的速度与画质比为止。

DIY流媒体播放器

所谓DIY流媒体播放器，其实就是在播放FLV视频的时候可以加上一系列的控制功能，而且这些功能还是个性化的。

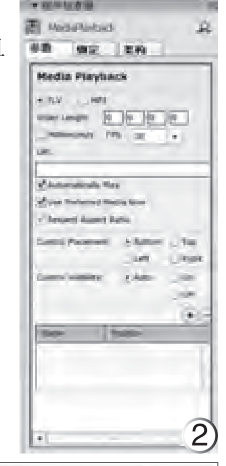
1.组件与视频合并

第1步 新建一个Flash文档，在右边的控制面板里面激活组件窗口，将Media Components中的MediaPlayback组件放到正在编辑的场景中。

第2步 此时我们会看到一个空白的窗口，下面还有一个播放滑动条。此时我们再把控制面板切换到“组件检查器”界面，选择“参数”选项卡并进行设置（见图2）。

第3步 我们要把播放的文件类型设置成为FLV，然后在URL里面输入你的FLV文件路径。

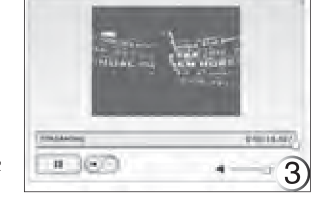
你可以先把FLV文件上传到自己的网站上，然后再回到这里输入地址。至于下面的Automatically Play是自动播放；Control Placement和Control Visibility分别为播放面板的位置和是否可见。这些我们都可以自由设置。



2

2.最终合并与预览

除了基本的设置之外，我们还可以给这个“播放器”添加上各种各样的元素，譬如背景图片什么的，一切设置完毕之后，我们可以按“Ctrl+Enter”组合键测试效果（见图3）。一个完全个性化的流媒体播放器出现在你的面前，还不快快动手去做一个？


3

词霸我要免费的



支持全球60多种语言的翻译工具Lingoes，用它小巧的身躯准备全面超越金山词霸。

广东/宁宁

灵格斯词霸（Lingoes）

软件版本：1.0Beta

软件大小：12.7MB

软件下载地址：http://www.lingoes.cn/zh/dictionary/download.htm

词典下载地址：http://www.lingoes.cn/zh/dictlib/index.html

说到电子词典软件，想必大家会第一时间想起金山词霸。从1997年至今，金山词霸在国内一直稳坐电子词典软件龙头老大的宝座，不过体积也越来越大，价格也不菲。现在，如果给你一个小巧而且完全免费的电子词典软件你用吗？如果再告诉你，这个软件支持全球60多种语言的互译功能呢？想必你一定迫不及待了吧。

灵格斯词霸（Lingoes）是一款完全免费、简明易用的电子词典软件，软件的标志是一只可爱的小鹦鹉。除了完全免费以外，它不同于金山词霸的最明显的特点在于它支持全球超过60多个国家语言的互查互译和多种语言的语音朗读功能，而目前的金山词霸只支持中日英三语。

Lingoes之父

Kevin，男，喜欢旅游、摄影和美食，喜欢自由自在、无拘无束的生活。他现在广州一家电信系统相关软件公司工作，自己用业余时间独自开发了Lingoes词霸，今天的Lingoes之旅就由Kevin带大家完成。

认识小鹦鹉Lingoes

Kevin：大家好，我叫Kevin，是Lingoes的作者，我之所以开发它，一开始是觉得目前的词典软件都有这样那样不满意的地方，金山词霸的取词好用，但词库又不开放；巴比伦词库开放，但取词又不方便，而且也不符合中国人的使用习惯。于是开始试着自己写一个，断断续续写了有10个多月，遇到难点时，就放一段时间，想到解决方案时再继续，也可以说也是兴趣促使来写这款软件的。

运行Lingoes之后，你可以看到一个非常简明的软件界面，看起来很像金山词霸（确切地说应该是更像金山词霸3，那个时候金山词霸很小巧）。查词的方法很简单，在生词输入框中输入需要查找的词语，敲回车键即可在详细内容区看到该词语的详细解释和说明。

屏幕取词，即指即译

Kevin：很多朋友问我为什么软件命名为Lingoes？为什么采用鹦鹉作为标志？其实，Lingoes就是外语的意思，比较切合软件的主题：可以翻译各种语言。至于鹦鹉，我个人喜欢，并且鹦鹉学舌大家都知道，也比较贴合灵格斯的语音朗读功能。

Lingoes的屏幕取词功能相当完善，默认采用按住Ctrl键加鼠标指针的启动屏幕取词的方式，从一定程度上避免了这种困扰。如果你安装词典的时候选择了“加入到屏幕取词组”选项，那么在安装了多种词典后取词的提示框可能会变得很长。如果你想保持简短的取词方式，那么在安装词典的时候就不要选择这个选项。

Kevin：Lingoes以后的版本和手机版本我准备继续免费，现在Lingoes从设计到UI和网站都是我一个人在做，希望能够找到这方面的朋友帮忙，如果有更多的朋友想加入Lingoes和词典的开发，可以和我联系。我相信“简明易用，自由开放”的Lingoes一定会赢得更多朋友的喜爱。

下载和安装词典

Kevin：Lingoes采用C++编写，目前准备开放词典的格式，让大家共同参与，自己编撰词典。 跨平台方面，打算先开发Win CE和Nokia手机版本。

现在Lingoes网站上的词典库，已经可以支持英语、法语、德语、俄语、西班牙语、中文、日语和韩语。除了我自己搜集和制作的几个常用的词典之外，很多词典库都是Lingoes的用户们自己制作的。怎么样？是不是体现了一种免费和共享的精神呀？也正因为这样，Lingoes的词典库十分丰富而且会不断更新和完善。

如何添加词典

首先，访问http://www.lingoes.cn/zh/dictlib/index.html找到需要的词典。下载以后的词典是一个扩展名为“.LDS”的文件，双击这个文件，可以看到Lingoes自动弹出词典安装提示窗口，按照提示和需要选择其中的两个选项，点击“确定”按钮即可完成词典的安装，十分简便。需要注意的是，安装词典前必须要保证已经安装了Lingoes软件，否则系统不能识别和安装词典文件。



做自己的词典

Lingoes的词典库中很多词典都是用户提供的，如果你有TXT文本格式或者XML格式（格式说明可以参考http://www.lingoes.net）的词典，可以发送到我的信箱：kevin-yau@msn.com，最近我也会推出相应的词典编辑器，方便大家制作词典。

软件更新

CFan Software Update 2006.20

BitComet 0.73

升级指数：★★★★

番茄一直被BC 0.72 CPU占用太高的问题困扰，0.73终于解决了，而且这次升级的项目非常多，界面做了大幅的改进，0.72用户必升。

下载地址：http://download.bitcomet.com/achive/BitComet_0.73_setup.exe

Web迅雷1.2.3.53版

升级指数：★★

Web迅雷确实是个创新，全网页化的操作界面，更符合互联网用户的操作习惯，这次的更新主要修正了一些小的Bug。

下载：Web迅雷1.2.3.53版 http://my.xunlei.com/setup.htm

Maxthon 预览版2.0.0.7514

升级指数：★★

由于之前发布的Maxthon 2.0.0.7507版本存在较多Bug，官方修正之后再次发布新版本，主要修正了“重新打开被屏蔽的弹出窗口可能导致浏览器崩溃”的问题和“继续上次浏览的页面会开启所有的历史”的问题。

下载地址：http://blogcn.maxthon.com/?p=12

360安全卫士1.74

升级指数：★★★

这次更新增强了查杀引擎和查杀通用搜索残留的功能，正在使用360安全卫士的朋友一定要更新。

下载地址：http://dl.360safe.com/setup.exe

世界之窗2.0Alpha2 Reload修正版 升级指数：★★

在Alpha2的基础上做了大量的修复，虽然还不是个成品软件，但是单单浏览已经足够了，而且400多K的体积，也可以让世界之窗成为闪盘中的浏览器精灵。

下载地址：http://www.ioage.com/cnnew/index.htm

新软推荐

New Software Recommend 2006.20

DownUtube 2.0

喜欢看YouTube、Google Video的朋友们注意了，这个工具可以“不择手段”地帮助你把视频内容轻松地下载到硬盘上保存和共享。

番茄点评：真是短片下载收藏者的福音呀，不用再忍受不断缓冲的痛苦了。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52540.htm

日语老师(新版标日初上) 1.28

想学日语，但是单词记不住、音调读不准、课文不会读、课后没人辅导等同学们，自己请个“日语老师”吧！

番茄点评：主要还是面向PS2游戏玩家遇到日文障碍后，准备刻苦攻读日语者。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52192.htm



WinLock 4.46

利用WinLock可以通过密码来保护你的电脑屏幕，并且能够增强计算机重新启动的安全性。

番茄点评：用WinLock之后，别人便不能在你离开电脑后轻易利用常规办法侵入你的电脑了。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/3877.htm

终极变速大师 2.49

终极变速大师是一款能调节Windows系统速度以及应用软件（包括各种游戏软件）运行速度的软件。

番茄点评：不想再在RPG的迷宫里浪费时间了，那就用终极变速大师吧，1/3就能玩通一款RPG游戏。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/46082.htm

阿达连连看2006 6.40乐舞烂漫版

还在玩老版本的连连看吗？连连看2006来啦，2006版本中追加了特别的新玩法，赶紧试一下吧。

番茄点评：没什么好说的，工作累了，换换心情吧。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/25848.htm



CD Bank Cataloguer 2.7.9

CD管理工具，可以为你家中所有的媒体建立一个索引目录，包括光盘、CD唱片、DVD、zip盘片等。

番茄点评：望着凌乱四散的光盘，不如赶快建个索引目录吧，不然以后想找的时候会相当困扰的。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/25279.htm

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广散英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验在杂志或网站上刊登，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

Zamoni读者朋友推荐：我爱软件Met2Jcd V0.35

Met2Jcd可以将电驴未下载完成的文件转换成可以让FlashGet继续下载的文件，从而继续下载，非常好用，大家都试试吧！

下载地址：http://gwbn.pchome.net/internet/download/33839.html

软件PK台 让微软的资源管理器下岗

E-mail:media@cfan.com.cn

Total Commander

软件大小： 1651 KB
软件版本： 6.55
软件授权： 共享软件
适用平台： Windows 98/2000/XP
下载地址： http://www.ghisler.com/download.htm

Total Commander，简称TC，一款著名的文件管理软件，体积小巧功能全面，具备文件比较、快速搜索、批量重命名、压缩/解压、分割/合并、FTP连接以及图像浏览等多种功能。

Xplorer2 Pro

软件大小： 1160 KB
软件版本： 1.6.0.1
软件授权： 共享软件
适用平台： Windows 98/2000/XP
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/37404.htm

简单而高效的双窗口文件管理软件，具有一键新建文件夹、分割/合并文件、文件选择过滤、书签等功能，是一款不错的资源管理器替代软件。

freeCommander

软件大小： 1629 KB
软件版本： 2006.06a
软件授权： 免费软件
适用平台： Windows 98/2000/XP
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/47741.htm

freeCommander，一款非常不错的免费文件管理软件，功能强大，拥有与TC相似的操作界面，因此使用过TC的人能够很容易上手操作。

CFan综合评价

Total Commander　Xplorer2 Pro　freeCommander

狂PK 血气方刚派 看不顺眼的立即卸载

Total Commander：9 如果只是图新鲜，请不要使用TC，因为它的默认界面太丑了，也许会让你反感。但如果你真的对系统自带的资源管理器不满意，那么TC就是最好的选择，从功能上来说无懈可击，批量重命名、解压、FTP、搜索，加上各种插件后TC简直无所不能(在编辑部，TC的插件已经被妖魔化了，"TC加什么插件可以看电视啊？""TC加什么插件可以洗衣服啊？")。

Xplorer2 Pro：6 相对TC来说，Xplorer2的Pro只能算是Lite，界面也不怎么样，在菜单中集成的大多数功能都是系统中原来已经实现的，只是简单地做了调用。界面布局上，多了左侧的目录树栏，这样比较方便快速选择目录，同时工具栏也是基于ActiveBar风格的，可以自由更换位置。功能实在没什么值得夸的，TC收钱还说得过去，这个软件也收钱，就实在说不过去了。

freeCommander：7 看了它的界面我终于明白，原来文件管理类软件必须得做成这么丑才行。安装时明明选的是简体中文，装完后却成了英文版，还得手动调整。选择文件的功能比较突出，同时，为各种ISO下载提供的创建/检验MD5的功能也很实用。和TC相比它的功能还是差很多，但是对于没有特殊要求的人来说，总算比自带的资源管理器好多了，而且它是免费的。

柳絮飞 宽以待人派 给新软件以更多机会

Total Commander：8 TC的口碑非常好，它也确实不负众望，完全能担当起"好软件"的名声。使用过程中总能陆陆续续发现一些新功能，令人惊喜不已。它最重要的功能，应该是多标签窗口方式，让文件操作更方便，还能用不同颜色来显示不同的文件扩展名，便于区分文件。通过插件可以直接察看ZIP、ISO、DOC等文件，无需再安装其他软件，非常方便。

Xplorer2 Pro：7 虽然不像TC那样建立多标签浏览，不过它的双面板三窗口的设计方式，足够我们在多个文件夹中方便地操作文件了。流行的文件管理软件所具备的功能，如分割/合并文件、文件同步、批量改名、文件粉碎等，Xplorer2也基本上都具备了。它内嵌的DOS命令行工具挺实用的，可以轻松创建批处理文件。

freeCommander：7 freeCommander的双面板界面，与前面两款软件比起来要差不少，不过作为一个免费软件，它的功能确实值得赞美一下。和Windows资源管理器比起来，文件操作要方便得多，另外像目录比较、文件同步等，也是资源管理器所不具备的。freeCommander的一大特色是能够保存多个窗口布局，调用特定的布局，能快速访问需要的文件夹。

小特 见多识广派 似乎什么软件都用过

Total Commander：9 刚开始用TC时非常不习惯，随着时间的推移才感觉到它的强大之处。它是完全独立于资源管理器的文件管理软件。由于做编辑工作，少不了和文件、文件夹打交道，多标签功能，让我能随时切换到需要的文件夹；重命名功能让我可以实现能够想到的任意更名方式；不管文件藏得多深，利用TC搜索的正则表达式功能，我都可以轻易找到它。

Xplorer2 Pro：8 老牌文件管理软件，曾经使用过它的老版本，这次试用新版本，让我对它有了全新的认识。在使用上，对于初学者来说，Xplorer2 Pro像资源管理器一样的外观，比TC更具亲和力。功能上，也不逊于TC，而且还有很多独特、方便的功能，比如"选择性粘贴"等。不过在进行搜索测试时，软件出现了假死状况，让我对它的印象大打折扣。

freeCommander：6 在安装时，它给我的印象还不错，软件本身免费，还有官方简体中文版语言包。等打开软件后，第一感觉就是它太像TC了，一样的双窗口设计，相似的按钮设计风格，连设置界面都和TC的一样。不过给我的感觉是，模仿仅限于界面，具体的使用方法和TC相差甚远。对于习惯用TC的我来说，FC显得有些生疏。简单试用后，感觉它的功能也很一般。



微软真是一个奇怪的帝国，它似乎与多页面浏览有仇似的：多页面浏览器盛行，可它就是主推单窗口的IE（7.0虽然有改变，到现在还是迟迟没有正式推出）；多标签文件管理软件火爆，可它就是一成不变地用着单窗口的资源管理器。不管怎么说，微软的"疏忽"，确实给第三方软件小厂商带来不少生机。在多标签文件管理器中，大家对TC似乎是一边倒的赞扬之声，用过之后感觉它的功能确实不一般，不过收费软件总不免让我心生芥蒂。至于Xplorer2，它与TC相似，没什么可多说的了。我倒是对freeCommander情有独钟，软件名称里的free，看着就让人喜欢。界面和功能，极力模仿TC，这没什么可非议的，我觉得挺好，不花钱而去享受花钱软件才有的功能，何乐而不为。而且freeCommander功能恰到好处，并没有太多花哨无用的功能。



高手坐堂

本期软件：迅雷

迅雷下载是一款基于网格技术的超速下载软件，可以为网友下载资源时提速7～10倍，大大节省时间。据分析显示，迅雷下载软件每天为人类节省时间长达792年，迅雷为互联网的发展，作出了重大的贡献。迅雷经过三年的发展，用户已超一亿，今天很荣幸被CFan邀请，感谢CFan对我们的支持。

嘉宾介绍：韶亚军

迅雷在线总编，1979年生，江苏人。参与过国家计算机考试考题命题工作，IT应用专家，在个人电脑应用，尤其是系统、软件、安全和网络等方面有较深研究。主要作品发表有：《从FlashGet向迅雷迁移的十大理由》、《精彩不容错过 巧用迅雷进行网络电视录制》等。

开发经历：

“迅雷网络”于2002年底由两位中国留学生始创于美国硅谷。“迅雷网络”立足于为全球互联网提供最好的多媒体下载服务。经过创业，“迅雷”已发展到180人的规模，其中三分之二以上都是研发工程师。

“迅雷”使用的多资源超线程技术基于网格原理，能够将网络上存在的服务器和计算机资源进行有效的整合，构成独特的迅雷网络，通过迅雷网络各种数据文件能够以最快的速度进行传递。多资源超线程技术还具有互联网下载负载均衡功能，在提升用户体验的同时，迅雷网络可以对服务器资源进行均衡，从而降低服务器负载。



互动网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-406982-1-1.html

大家都可以来参与互动，迅雷公司会给你满意的解答，我们于10月20号选出50名幸运朋友送《夜宴》网络观看权，可以下载正版《夜宴》本机播放。

E问E答：

问 我在删除迅雷时，点击迅雷中默认提供的删除方式，但却不能删除。请问这是迅雷方面的BUG，还是我系统的问题？

答 迅雷追求用户体验，如果用户觉得迅雷在使用方面给您带来不便，轻轻点击卸载即可轻松删除。据数据显示，安装迅雷的用户，因不满意再卸载迅雷的用户，占1/10000不到。由此数据可以反映，迅雷在用户体验的受欢迎程度。至于您提出的这个问题，实际在很多应用中都没有问题，应该是您系统的问题。

问 安装迅雷后用右键点击链接的时候没有显示“使用迅雷下载”，请问这是怎么回事？还有就是想咨询一下迅雷是否能下载mms、rtsp格式的流媒体文件？

答 没有显示“使用迅雷下载”是因为在安装时没有关闭所有IE窗口，需要先关闭所有IE窗口，重新打开IE后右键菜单就有“使用迅雷下载”了；迅雷目前已支持mms下载，rtsp还在进一步的开发中，以后将会推出支持更多格式的迅雷。

毛遂自荐：

可能很多朋友还没有用过迅雷，我借这个机会讲讲如何在网上下载电影直播（以中央电视台新闻频道零点的《午夜新闻》为例），这样就不会因为某些原因而与精彩的节目失之交臂！

保证充足下载空间

在迅雷中单击“工具→配置”，再单击“任务默认属性”项，将下载的目录指向一个较大空间的硬盘，如果是“D:\TDdownload”文件夹。同时，单击“任务默认属性”项，然后设置“开始”方式为“手工”。

设置启动即下载

单击“工具→配置”，再单击“常规”项，选中“开机自动启动迅雷 ”和“迅雷启动后，立即开始未完成的下载任务”复选框，同时取消“任务完成后播放提示音”项（见图）。



添加下载任务

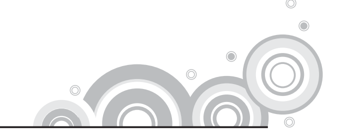
选择“文件→新建”，在打开窗口中输入录制节目的地址，如中央电视台新闻频道零点的《午夜新闻》的地址为：“mms://live.cctv.com/live1”，其他保证不变，点击确定即可开始录制。

播放电影

打开“D:\TDdownload”文件夹，可以看到一个live1_live.asf.td文件。将其重命名为live1_live.asf。接着双击之，用Windows Media Player打开即可播放。

对于电视台的网络直播地址，除了可以从网上搜索之外，还可以先用Windows Media Player等播放器播放网络电视，然后从“文件”菜单中查看其“属性”，即可看到其真实地址。只要输入上面的下载地址中就可以实现下载，这样可大大丰富我们的录制节目源。

轻松修复损坏的视频文件



从网上下的视频不能正常播放，难道要重下吗？不如修一下吧！

广东/水无香

对于经常在网上下载电影看的人来说，最郁闷的莫过于辛苦下载回来的电影无法播放，或者说播放的时候无法拖动进度条，只能呆坐着看完了。相信很多人碰到这种情况时要不就是重新下载，要不就是干脆放弃不看了。其实我们只要一些小工具的支持，不到五分钟即可修复这些动辄几百MB的大家伙哦！

修复RM文件

当RM或者RMVB等文件出现错误的时候，我们可以使用RMFix来进行修复，它虽然没有任何图形界面，但是使用起来非常简单。对于RM的修复，RMFix有两种方法，分别是修复不能拖动进度条的RM文件，以及因为不完整而无法播放的RM文件。

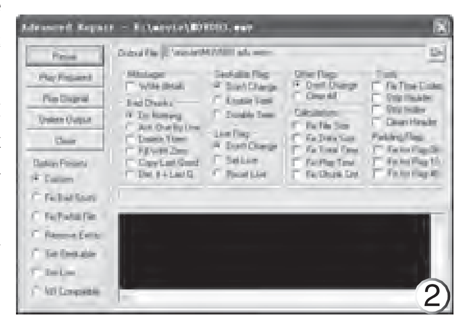
对于不能拖动进度条的RM文件，首先我们把这些文件和RMFix放在同一个目录里面，然后点击Windows的“开始”→“运行”，输入“CMD”之后回车，进入DOS状态。在DOS状态下面，我们输入“RMFix 文件名 r”，回车之后RMFix就会对这个RM文件进行修复，你也可以直接在Windows窗口之中把RM文件的图标拖动到RMFix的程序图标上面，此时会弹出一个菜单，我们直接按“R”键就开始修复了。



修复ASF、WMV流媒体

对于ASF和WMV这类流媒体文件，有时候也会出现无法拖动进度条，播放不正常等问题，这次当然不能求救于RMFix了，我们可以用ASFTools来进行修复，对WMV文件同样也有效哦！

首先在网上下载最新版的ASFTools，然后安装运行，可以看到如图1的界面。我们可以点击“Add”按钮添加要修复的ASF或WMA文件，然后点击左下方“Repair”按钮展开工具栏，再点击里面的“Advanced Repair”按钮，弹出关联操作窗口（如图2）。虽然看上去很多选项让我们设置，其实我们只要注意两个项的设置就可以了。在“Seekable Flag”里面我们要选择“Enable Seek”，而在“Live Flag”我们要选择为“Reset Live”。最后点击“Repair”进行修复，很快你的流媒体文件就播放正常了。

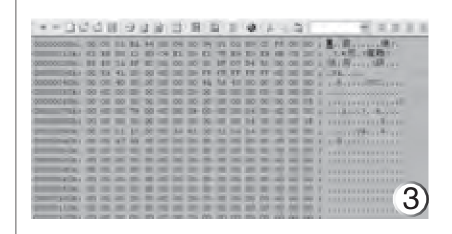


修复MPEG视频文件

在多种视频格式里面，MPEG可能是最清晰，体积也是最大的，下载的时候出错几率也最大，相信很多人用Mediaplayer播放MPEG视频的时候都会出现过“未找到可用于流呈现的筛选器组合”这样的错误。其实修复MPEG很简单，我们甚至不需要专用的软件，只要一个支持十六进制的文本编辑器即可，譬如IT作者几乎都必备的UltraEdit。我们需要做的就是找一个可以正常播放的MPEG文件，把有问题的文件里面的损坏数据用正常的数据覆盖过去哦。

首先用Ultraedit打开一个正常的MPEG文件（如图3），左边那里一行行譬如的“00000000h”就是文件的地址偏移量，而中间就是视频文件的十六进制数据了。我们从开头的00000000h开始，一直选取到000000b0h，然后Ctrl+C复制这段数据。接下来打开损坏了的MPEG视频文件，然后同样选取和之前复制的数据一样的范围，然后按“Ctrl+V”把正常的数据替换上去，保存之后推出，接下来我们再试试播放这个MPEG文件，你就会发现播放一切正常了！

如果下载的影片出现的是只能听其音不能观其影的问题，欢迎打开CFan第19期59页《偶让RealOne Player“牛”起来》，问题的答案就在那里。



CFan安全信息榜

补丁公告：Adobe安全公告APSB06-11F

补丁相关：此补丁修补了Adobe的Flash Player9 播放器与WinXP/Win2000协调过程中可能出现的溢出漏洞，在Adobe官方网上提供了英文版的补丁下载。

补丁下载：http://www.adobe.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash

漏洞公告：微软Windows渲染图库溢出漏洞

漏洞简介：9月19日，网络安全爱好者们发现了一个高危险度的Windows渲染图库溢出的漏洞，此漏洞可导致缓冲区溢出.这个漏洞的影响范围涵盖IE所有版本和Office包括最新的2007版本。目前攻击代码已经出现，而微软的相关补丁还没未发布，Windows的矢量图形渲染库(vgx.dll)在处理特殊字符过程中存在栈溢出漏洞。如果用户受骗使用IE浏览器浏览了包含攻击者构造的包含超长“fill”方式的恶意VML文档的话，就会触发这个溢出，导致执行任意指令。此漏洞影响WinXP/Win2000自身集成的IE5.5/6.0版本的浏览器以及OFFICE所有版本.当出现溢出成功后远程攻击者可能利用此漏洞在用户机器上执行任意指令。

临时解决方案：

由于此漏洞危险级别相当高，且已经出现了攻击代码，推荐用户采用以下临时解决方案对计算机进行防护

1.解除vgx.dll的注册

点击“开始”菜单，选择“运行”，在其中输入下面的命令：

regsvr32 -u "%ProgramFiles%\Common Files\Microsoft Shared\VGX\vgx.dll"

然后点击“确定”，在随后出现的弹出窗口中点击“确定”按钮。

在微软发布补丁后，如果想恢复注册，只需再用上述方法运行下面的命令即可：regsvr32 "%ProgramFiles%\Common Files\Microsoft Shared\VGX\vgx.dll"

2.修改访问控制列表,限制用户对vgx.dll访问

3.配置Microsoft Windows XP SP2上的IE6在Internet和本地Intranet安全区中禁用“二进制和脚本行为”

4.以纯文本方式读取邮件消息

病毒信息：虚假微软安全补丁病毒

在最近一段时间内，网上出现了伪装成Windows安全补丁的程序。通过这种伪装手段，黑客将命名类似KB958440.EXE的木马安装到用户的电脑中。现在影响最严重的攻击手段是：一个来自WEBMASTR@MSN.COM的邮件发送到用户的邮箱中，内容警告用户其系统发现漏洞，并且要求其立即安装电子邮件中提供的安全补丁MS06-039补丁。攻击者利用大家对现在网络攻击的恐惧心理进行欺诈攻击，大量电邮接收者最终选择了安装，并感染了木马病毒。

为Windows请个端口“警察”

黑客进入我们的电脑是通过端口，不妨请TCPView来为我们看守。

甘肃/**杨兴平**

以前，我住的这个小区很乱，撬门拧锁的事常有发生。最近，物业部门请了两个身强力壮的警察在小区门口日夜值班，至此这种混乱的局面才得以改善。在浩如烟海的Internet上，来自四面八方的黑客也常常偷偷从端口进入我们的电脑，那么我们能不能也为端口请一个值班“警察”保卫电脑的安全呢?

今天我们要请的免费值班“警察”叫做TCPView（下载地址http://www.newhua.com/soft/3483.htm），他是一个查看端口的绿色软件。在保卫端口的安全上，这个“警察”可谓十八般武艺俱全。在介绍它的武功之前，我们先来明确一个重要的概念——端口（Port）。

TCPView警察看守的叫端口

通俗地讲，端口（Port）就是电脑向网络开放的信息出入“门户”。和小区大门不同的是，在电脑上这种“门户”有个256×256（65535）个，而且它们还有多种状态。

根据端口和服务的绑定情况，端口可分为公认端口、注册端口和动态端口。

公认端口：0~1023。这个范围内的端口系统一般保留给一些常用的系统服务，比如WEB服务使用80端口，FTP服务使用21端口。因为这些端口和服务形成了一一对应关系，已被大家所公认，所以这些端口叫做公认端口。

注册端口：1024~49151。这个范围内的端口比较松散地绑定于一些服务，也就是说，和公认端口相比，这些端口和服务并没有形成一一对应关系，许多服务可绑定于这些端口，这些端口同样可用于许多其他目的。

动态端口：49152~65535。这个范围内的端口一般不为服务所使用，它常常被动态分配给客户端，因而这个范围内的端口叫做动态端口。需要注意的是在实际应用中，端口从1024起就开始动态分配了。

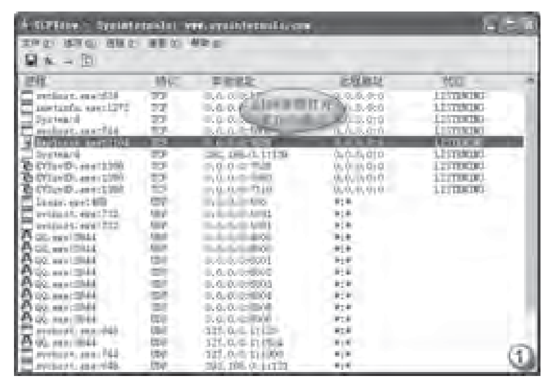
为了防止和系统服务发生冲突，大多数木马和病毒的服务端使用1024以上的端口。为了躲避扫描软件对端口的扫描，木马和病毒使用的端口有高端化的倾向，即尽量使用一些端口号较大的端口。

TCPView的十八般武艺

理解了端口的种类和状态以后，下面来看TCPView这个免费警察的十八般武艺。

实例1：查看端口及状态

Windows也内置了一个查看端口的程序"Netstat"，但它是命令行模式的，不易操作。TCPView的特点就是能够以图形界面的方式实时显示电脑中所有打开的端口及状态。如图1所示，进程标识符（PID）为2104的进程打开了7626端口，该端口目前处于监听状态（LISTENING），这是冰河木马使用的默认端口，有点可疑。



实例2：查看进程及位置

从图1以可以看出，2104号进程为"Explorer.exe"，这是Windows的资源管理器，它怎么会打开一个端口呢？奇怪！

TCPView能够查看进程对应的程序在硬盘上的保存位置。双击2104号进程，发现"Explorer.exe"保存在Windows目录，看样子，2104号进程确实是Windows资源管理器。

实例3：关闭连接及进程

在TCPView中，我们不仅可以关闭木马和外部发生的连接，还可以强制结束木马的进程。我们再次观察会发现2104号进程打开的7626端口已和外部的主机连接上了，即端口的状态由原来的监听状态（LISTENING）变为了现在的连接状态（ESTABLISHED），看来这个进程就是个木马，赶紧关闭它：在该进程上点击右键，在弹出的菜单上选择"关闭连接"。

以上就是使用TCPView在自己的电脑上发现木马的过程。当我们打开任务管理器，如果发现了两个"Explorer.exe"进程，仔细观察，才发现2104号进程是"Explorer.exe"(注意，"p"后面的字母为数字1)。木马真是太狡猾了，竟然用字母"l"和数字"1"的相似性来迷惑用户。

现在来清除木马：在2104号进程上点击右键，在弹出的菜单上选择"结束进程"，然后进程路径找到该木马，删除即可解除木马。

手工干掉灰鸽子

北京/史瑀

灰鸽子作者现在还没有停止对灰鸽子的开发，再加上有些人为了避开杀毒软件的查杀故意给灰鸽子加上各种不同的壳，造成现在网络上不断有新的灰鸽子变种出现。尽管瑞星公司一直在不遗余力地收集最新的灰鸽子样本，但由于变种繁多，还会有一些"漏网之鱼"。如果你的机器出现灰鸽子症状，但用瑞星杀毒软件查不到，那很可能是还没有被截获的新变种。这个时候，就需要手工杀掉灰鸽子。

灰鸽子的检测与清除

由于灰鸽子拦截了API调用，在正常模式下木马文件、注册表项以及木马注册的服务项均被隐藏，也就是说你即使设置了"显示所有隐藏文件"也看不到它们。对于新手，我们只能通过阻止G_Server.exe的自启动的方式来阻止它。

灰鸽子的手工清除

下面介绍几种方法来阻止G_Server.exe运行：

1.打开注册表编辑器，定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services，查找灰鸽子的子键。如果幸运的话可以轻松找到，如图所示：

删除GrayPigeonServer后重启机器，然后再删除另外的动态库文件。如果找不到灰鸽子注册的服务项，那只能采取其他方法了。

2.进入安全模式（在开始启动的时候按F8），打开Windows目录，显示所有文件，直接把G_Server*.*文件删除。然后可以接着清除灰鸽子在注册表中的残留的项。这个方法最直接。

灰鸽子服务端在98下运行现象与在2K/XP下大致类似，只有一点不同。因为98系统没有服务，所以灰鸽子在98下写一个注册表启动项：HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\G_Server.exe : C:\windows\G_Server.exe（项名及文件名视具体情况可变）。我们把上面的方法用在清除这个启动项就可以了。

病毒技术在不断进步，灰鸽子作者也在不断学习进步。随着灰鸽子新版本的不断推出，他可能会加入一些其他的隐藏、防删除方法，服务端的文件名也可能随意变化，清除它的难度会越来越大。所以在手动清除灰鸽子失败时要留意，猜测一下病毒采用了什么技术，一种方法清除不了，就试试另一种，安全模式不行，直接采用DOS，或者直接把硬盘拆下来接到别人机器上删掉病毒。

Ghost故障不再恐慌

碰到Ghost出了问题这里有全套解决办法。

安徽/**李红**



因为备份和还原系统飞快，如今玩电脑的朋友都离不开Ghost。不过Ghost在使用过程中常会出现故障，番茄经常看到网上有无数的帖子都在请教对策，但是很少有比较详尽的回答，这里番茄就为大家总结一下。

无法备份/恢复分区

案例1：有朋友说曾用Ghost8.3在DOS下备份硬盘的C分区，但是当备份到10%左右时，Ghost突然出错，跳出一个警告框提示“Read source disk error”，然后就死机了；用以前备份生成的GHO文件恢复C盘分区，也是还原到20%左右时死机；重启电脑到DOS下，用Ghost再次备份或恢复C分区，故障依旧。

故障原因：Ghost备份数据时，是按照磁道次序顺序进行的，由于硬盘的C分区上有坏磁道，当备份或还原到该坏道时，Ghost将无法读取/写入C盘上的数据，因此造成备份还原中断。

解决办法：修复硬盘上的坏道，然后就能用Ghost备份/恢复分区了，方法如下：

1.检查硬盘

如果不需要保存硬盘上的数据，最好将目标盘格式化后再使用GHOST；假如要保留数据，则进行如下操作：

第1步 对于WinXP系统，请在桌面上双击“我的电脑”，然后鼠标右击问题盘，选“属性”。

第2步 在弹出的窗口中点“工具”，再点“开始检查”按钮，勾选“自动修复文件系统错误→扫描并试图恢复坏扇区”，下次系统启动时就会自动检查修复硬盘。

2.修复硬盘上的坏道

接下来用HDDSPEED （下载地址http://www.sjhfw.com/Soft/31.html）修复硬盘上的坏道。

重启电脑，进入纯DOS模式下运行HDDSPEED，选择好需要检测的硬盘，然后执行“Diagnostic”菜单下的“Media test”选项（见图1），执行扫描。

坏道修复好后，再用Ghost备份、恢复C分区就不会出错了。

Ghost操作失败后检测不到硬盘



1

用Ghost备份C区，备份过程中死机，重启后就检测不到硬盘了，该怎么办？

1.使用MHDD修复硬盘

首先用MHDD软件修复硬盘。MHDD（下载地址http://www.skycn.com/soft/23175.html）是一款免费的硬盘实体扫描维护程序，它直接读取硬盘的所有物理扇区。

修复方法：重启系统进入纯DOS状态，输入MHDD运行程序；MHDD首先会检测系统中的所有硬盘，并给出各硬盘的代号和连接状态；输入要检测的硬盘代号，然后即可用MHDD提供的命令修复硬盘了。

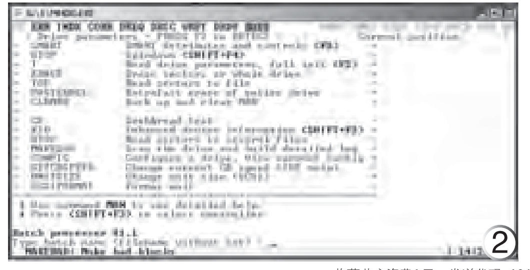
先执行MHDD的WAIT命令，如果成功了，说明硬盘第一个磁头是好的；接下来按F3，F2，如果有参数显示出来，先输入MAKEBAD命令（见图2），然后用AERASE逐扇区进行清零处理，制作的扇区不必太大；

如果运行MHDD，按F3，F2无参数显示，则执行HDDL20程序（下载地址http://bbs.cnhdd.com/upload/forum/20060109122231 49.rar），读取同型号好硬盘的FIRmWARE，然后重新写入问题盘中。为了保证安全，写入LDR文件时不能断电，写入完毕，硬盘即可修复；

接下来运行MHDD，先执行SMART ON，再SMART AAS 打开隐含开关；再用SCAN，打开REMAP（坏道重映射），进行扫描，即可修复一般坏道。

2.使用DOS命令

硬盘修复成功后，ghost就不会出错了。如果再出错，建议进入纯DOS状态，输入fdisk /mbr命令，然后输入ghost -FDSZ命令（FDSZ要大写），通常故障都会排除。


2

事业爱情两不误

四川/**韩建锋**



幻灯片的格式有什么区别?

在制作幻灯片时，可以生成EXE格式，在任何电脑上都能直接打开；也可以选用SCR屏保格式，双击即可以屏保方式观看；还能直接做成PDF格式，让你的资料能更好地被保护起来。



转场效果如何设置?

我们将视频编辑栏的界面切换到故事情节模式（点击"Toggle View Mode"按钮实现界面切换），可以看到每个图像之间有一个转场特效模板，用鼠标双击这个模板，可以打开新的"Transitions"窗口，我们可以从中挑选自己喜欢的转场效果应用到两个图像之间。



我们经常使用ACDSee来浏览图片，你可知道强大的ACDSee除了能帮助我们快捷地浏览图片外，还有更多实用的功能。比如对我们工作的朋友来说，制作幻灯片是常有的事，用PowerPoint就太"低级"了，试试ACDSee吧；对泡MM的朋友来说，把MM的照片做成VCD以讨她喜欢，这样追女孩子，成功的机会应该会大增哟！让我们"拿"起ACDSee，实现我们的工作爱情两不误吧！^O^

将图片资料制作成幻灯片

单击"建立→幻灯片"，在弹出的建立幻灯片向导窗口选择合适的模式，如点击"建立幻灯片EXE文件"，然后全部选中图像生成为一个单独的EXE文件，再设置好背景颜色、图像过渡效果和保存路径等信息，就可以自动生成我们需要的幻灯片。

将MM的照片制作成VCD

点击"建立→建立视频或VCD"制作视频电子相册（第一次始用时，系统会自动下载并安装插件）。在向导中选择"Create Video"，点击下一步直到"Edit Show"，选择向导面板左边的"Add Music/Audio"命令选择一个音乐文件作为背景音乐，此时视频编辑栏界面自动切换到"Toggle View Mode"模式，其中导入的音乐文件被添加到音频轨道上。

设置好转场效果后就可以双击每个图像，打开图像特效设计"Effects"窗口。在图像特效设计窗口中，可以从特效列表中选择要应用的效果，点击"Add"按钮加入到"Selected"窗口。返回视频创建向导面板（如图），选择"Crop"命令打开图像裁减窗口进行裁减。选择视频创建向导面板上的"Duration"命令可以打开图像演示时间设置窗口，调节一下选定的图像的演示时间。编辑结束后生成合适的格式即可送给MM了。

爽到"极点"的输入法

极点输入法集拼音五笔于一身，还有非常优秀的综合功能。

北京/**陈凌**

目前的主流汉字输入法莫过于拼音输入和五笔输入，极点输入法就同时具有五笔和拼音的双重输入功能。下面来看看它那爽到"极点"的功能吧！

拼音：以紫光输入法为例。紫光拼音在Windows 2000/XP系统中使用会引起系统变慢，而极点输入法在各主流Windows操作系统中运行非常稳定，对系统速度影响很小。

五笔：以万能五笔输入法为例。万能五笔将"调频最近的字词"功能用得过于敏感，而极点的在线调频功能正好完善了此项功能。

在线删词

功能：有重码时，如果不需要某个词，可以删除。

密技：如果在输入的时候，想删除不用的词，只需按"Ctrl+Shift+序号"即可快速删除不需要的词组。

在线调频

功能：有重码时，可调整你需要的词到第一位。

密技：如果想调整重码的顺序时，那就按下"Ctrl+序号"，即可调整重码顺序，把你常输入的词放在最前面。

剪贴板造词

功能：可以对复制到剪贴板中的内容进行造词。

密技：将屏幕上的内容复制到剪贴板，之后依次输入"；0'"键回车，输入编码如"haha"，之后在极点状态下即可用"haha"来输出刚才复制的文字。

屏幕查询

功能：查询相关词的信息，包括五笔、拼音编码以及该字词组的相关信息。

密技：将屏幕上的内容复制到剪贴板再按"Ctrl+?"即可，如想复制查询结果就选按"Ctrl+C"进行复制，再按"Ctrl+?"即可查询结果。

Excel专栏

Excel营养套餐系列之

数据有效性应用

什么才是有效的数据？准确、规范、引用便捷、易于分析处理，这是我们的需要。

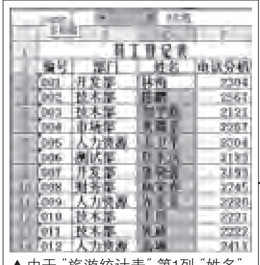
高效办公培训专家/**张剑悦**

近期公司组织分批旅游的消息得到了证实，有三个国内的旅游地点可以随意挑选，对于平时枯坐办公室的员工是个大喜讯，而对于人力资源部的小刘来说，又有任务要忙了。

上次组织旅游因为时间比较仓促，没有用电子表格进行旅游登记，导致了后续订票、组织等一系列混乱。这次小刘专门用Excel做了一个实用的统计表。为了保证数据表填写准确，看看“数据有效性”限制数据输入和选择数据功能的大显神通吧。

一、定义“名称”填写“姓名”

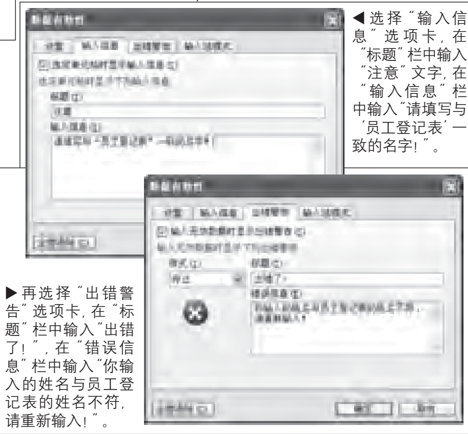
在填写“姓名”一栏时，填写的姓名要与前面“员工登记表”中的“姓名”内容一致，并给出提示信息；若填写名字有误，则给出错误提示信息。



▲由于“旅游统计表”第1列“姓名”数据要来自于“员工登记表”的“姓名”一列，所以要先打开“员工登记表”，并将“姓名”一列的数据全部选中。然后用鼠标在“名称框”中单击，并在其中输入“name”名称，回车。



▲返回“旅游统计表”中，然后将第1列“姓名”一列空单元格选中，选择“数据”菜单中的“有效性”命令，将对话框中的“允许”条件更改成“序列”，并在“来源”框中输入“=name”表达式。



◀选择“输入信息”选项卡，在“标题”栏中输入“注意”文字，在“输入信息”栏中输入“请填写与‘员工登记表’一致的名字！”。

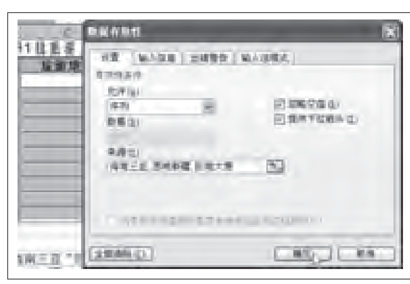
▶再选择“出错警告”选项卡，在“标题”栏中输入“出错了！”，在“错误信息”栏中输入“你输入的姓名与员工登记表的姓名不符，请重新输入！”。

单击“确定”按钮后返回数据表，今后只要用鼠标定位到“姓名”一列任意的单元格中，便可立即显示出一个提示信息框，显示提示的内容。

利用单元格右侧的下拉列表来选择前面表的名单信息，若输入或选择正确，就可以顺利填写，如果输入的姓名与前面的“员工登记表”不相符，会立即弹出“报错”对话框。注意：只有利用对数据表定义“名称”的方法，才能使“数据有效性”具有跨表引用的功能。

二、用“值列表”填写“旅游地点”

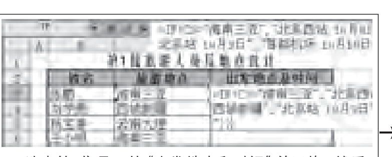
“旅游地点”一栏中只能填写“海南三亚”、“西域新疆”和“云南大理”三者之一，不能随意进行填写，或填写缩写形式，否则无法进行筛选查看。



◀直接将“旅游统计表”中的“旅游地点”一列空单元格选中，然后选择“数据”菜单中的“有效性”命令，将对话框中的“允许”条件更改成“序列”，并在“来源”框中输入“海南三亚，西域新疆，云南大理”文字。单击“确定”按钮后返回数据表，今后便可利用单元格右侧的下拉列表来选择要去旅游的地点了。注意：在“来源”框中填写数据值时，要在输入的每两个旅游地点中间使用“英文”的逗号进行分隔。

三、if函数填写“出发地点及时间”

在填写“出发地点及时间”一栏时，要根据选择旅游地点的不同分别填写出发地点和时间，可以考虑使用“if”函数自动进行判断和填写。



▲选中第1位员工的“出发地点和时间”单元格。然后在单元格中输入“=IF(C3="海南三亚","北京西站 10月8日",IF(C3="西域新疆","北京站 10月9日","首都机场 10月10日"))”表达式。通过这个函数表达式可以根据前面“旅游地点”单元格中的内容直接判断和填写出“出发地点及时间”单元格中的内容。

▲输入完成后，单击键盘的“Enter”键，直接得到第1位员工的“出发地点及时间”结果，然后用鼠标拖曳该单元格右下角的填充柄，计算出每位员工的“出发地点及时间”结果。

好了，数据都使用了“数据有效性”的设置，最大限度保证了准确和统一。秋高气爽，避开了国庆长假的旅游高峰，祝小刘公司的员工旅途愉快！

员工入职登记、培训管理、团队协作、财务报表填写……在实际工作中，数值的大小范围、文本的长度限制等很多地方都可以设置数据的有效性，规范操作，带来极大的便利。希望大家不断实践，不断提高。

行业高手/销售

沟通：把握销售命门



你的言谈举止，是否散发出无限的魅力来打动客户？望闻问切，利用电脑，让沟通更加灵活而有效。

广西/**甲天下**

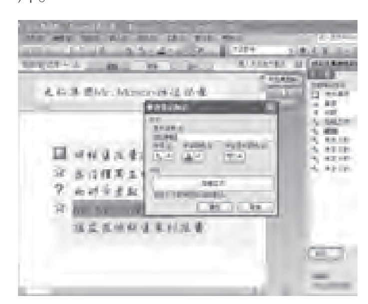
沟通是一门艺术，一个双向互动的过程，需要用眼睛去观察，用心灵去感受，用大脑去思考。诚恳专心地倾听，精练、准确、生动地表达，适时插问和重复确认，再加上“能说会道”的手语，一定更加完美。人人都乐意与乐观开朗的人打交道，别忘了，让微笑成为习惯。

及时捕捉沟通细节

问些客户感兴趣的问题，可以缓解比较紧张的气氛；时机成熟时，问些引导性的问题，可以逐渐步入正题；当客户有迫切需求的表现时，就应该积极从客户那里得到结论性的答复，以锁定销售过程，总之，与客户的思维进度保持一致。

怎样才能及时捕捉繁杂的信息呢？OneNote2003就像把电子笔记本随身带，可以记录各种不同类别的信息，并方便地进行分类整理和标注。

打开OneNote，会出现一个“新分区”标签，单击上方的标签名称可以更改，在下方的记录区里，就可以记录重点了。如果有个Tablet PC，直接就能手写输入，还可以插入图片。



▲要标记出重中之重，可以在文字前通过工具栏的“笔记标记”实现（其中包括“重要”、“代办事项”、“问题”、“后续工作”等项目）。还不够醒目？没关系，点击“笔记标记摘要”，让这部分内容都在右侧的任务窗格中显示，随时随地都可以映入眼帘。

好记性不如烂笔头，烂笔头不如录音。只要单击工具栏中的“麦克风”，现场的声音就全部自动录制好，保存在“我的文档→我的笔记”文件夹中。

巧用模板演示更精彩

向客户做陈述和方案演示是沟通的重要环节。在PPT中，打开“文件→新建”，双击右侧“模板”标签下的“Office Online模板”，OK，进入微软网站的模板页面。在“浏览模板”列表中点击“商业与法律→会议与项目→ Microsoft PowerPoint 背景”，这里有很多丰富美观的模板供你选择。直接选择下载，就可以在PPT中应用了，一定能给客户留下深刻的印象！



PPT模板：

销售计划演讲http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC062578532052.aspx包括产品、收益、调查、计划、销售市场与需求、投资与回报、策略等部分，内容详实，可移植性强。

Excel模板：

销售人员数据透视表http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC010916512052.aspx可了解如何分析比较销售人员的业绩、公司业绩、发展趋势和业务机会。

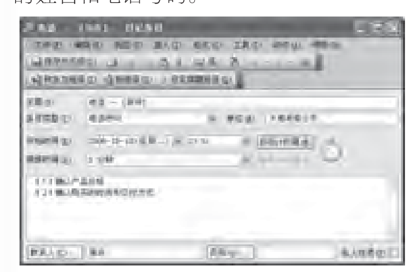
销售业绩考核表http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC011327912052.aspx包括客户目标、销售目标、收款目标、产品目标、报告系统，工作态度等，全面实用。

销售计划http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC100948572052.aspx美观的色彩，专业的项目，周到的服务。

电话沟通轻松记录

良好的业务进展让人精神百倍，每天接打几十上百个电话都不觉得累。客户一多，记忆模糊，“您是……”前几天刚通过邮件或电话联系？怎么没印象了？电话沟通方便快捷，信息传递准确，但是没有即时通讯工具那样的聊天记录！你尴尬，对方不满，一笔大订单插翅而飞。

在Outlook中打开“联系人”视图，并在联系人列表中选择要拨打电话的联系人项目。单击鼠标右键，选择“呼叫联系人”命令。接下来，进入“新呼叫”对话框，在“拨号选项”区域中的“联系人”下拉列表框和“号码”下拉列表中显示了联系人的姓名和电话号码。



▲如果要在Outlook日记中自动记录本次电话沟通的具体信息，就选择“开始新呼叫时创建新的日记条目”复选框。好了，“自动条目”对话框将自动打开，记录这次电话的开始时间和沟通时间，细节问题也统统写上吧。与客户联络时，在“新呼叫”对话框中单击“开始呼叫”按钮，结束后点击“终止呼叫”就结束了通话。（销售拜访沟通综合技能培训教材http://www.gy16.com/gy/ebook/491.htm,销售培训手册-成功与人沟通http://www.xinyuwen.com/cf/ShowArticle.asp?ArticleID=91158）

有效的沟通，不仅可以全面了解客户的实际和潜在需要，帮助客户找到解决问题的合适方案，还能建立起信任和长期合作关系，提高客户的忠诚度。学会表达、倾听、观察、提问、解释等沟通利器，游刃有余，你已经向销售之王迈进了一大步！

Ncre考题精讲选择题答案为C，填空题答案为6.6。

应用广场



办公桌面的高效世界

见桌如见人，你是否注意过高效利用自己的电脑桌面呢？

吉林/**刘春鹏**

我们天天利用电脑办公，写各种汇报材料、统计报表、安排会议……为了能够快速地打开相应的目标，往往把各种快捷方式、文档统统放在桌面。久而久之，桌面上就会布满“物品”，想要迅速找到一个文件变得非常不易。作为一个精明的职场人，你是否想过在细节上做文章？高效工作，从“桌面”抓起。

合理利用OutLook的日历与计划功能

我的工作日程被排得满满的，不但手头有一大堆材料要写，而且还要安排好领导的开会时间，作为一名新人，一些小错可能造成重大的后果。我发现，发邮件用的Outlook可以使我繁忙的工作变得井井有条。



▲启动Outlook 2003，通过点击Outlook面板左侧的“日历”按钮切换到日历视图，在这里就可以安排一天的活动了。单击菜单栏中的“文件→新建→约会”命令，或者按快捷键Ctrl+N键打开“约会”对话框。可以根据自己的工作安排来设置要提醒的主题、地点、开始和结束时间。一定要选中“提醒”选项，这样才能通过设置好的时间来提醒自己。如果要自定义此约会的提醒声音，可以单击后面的“喇叭”按钮，选择要播放的声音。此外，还可以根据需要设置好约会的联系人以及类别等消息。



▲如果要做的工作在一段时间内总有重复的话，可以设置“约会周期”。单击“约会”对话框中的“重复周期”按钮，打开“约会周期”对话框，将“约会定期模式”设置为“按天”、“按周”、“按月”、“按年”等方式，选择相应的模式后，还可以在“重复范围”中选择“无结束日期”，那些周而复始的工作就不会被忘记了。当然了，还可以设置重复提示的次数、约会的结束时间等。最后单击“确定”按钮返回，并点击“保存并关闭”按钮保存此次约会。这时从Outlook日历中就能看到要提醒自己工作的内容了。

将重要的工作事项全部安排进去，到时间就会及时提醒，决不会耽误工作的进程，放松心情，努力工作吧！

方便快捷的桌面电子便签

如果Outlook的操作稍嫌麻烦的话，还可以通过桌面电子便签来提醒自己。在互联网上有很多桌面电子便签软件，这些小工具不但可以时刻提醒，还附带美化的桌面，工作起来更加舒心，工作效率自然而然地有了提高。

一条时刻提醒的鱼——鱼鱼桌面秀

一次很偶然的机会，这个免费软件成了我桌面上的常客。这是第一款国人开发的桌面Widget软件，它采用插件机制，可以通过下载Widgets部件在桌面上实现很多的功能，如便签、天气预报、世界时钟、日历、RSS新闻、书法座右铭等等，使Windows桌面更加丰富多彩。（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42557.htm）。



▶将“鱼鱼桌面秀”下载并安装到计算机中，我们可以从系统任务栏中看到软件的图标。用鼠标右击此图标，会弹出一个快捷菜单，所有功能尽收眼底。单击“插件列表/便签”命令，打开“便签”。再右击，在快捷菜单中选择“配置”命令，在对话框中单击“便签”，标签进入到其中，输入相应的提醒内容即可。让一打开电脑就会看到这张便签，从而时刻提醒自己当前该做的事情。每项功能都有漂亮的皮肤以及详细的设置，大家在使用时可以深入研究一下。

“直截了当”的桌面便签软件 V2006

有人对其他功能要求不多，那就试试操作简单却功能强大的“桌面便签软件 V2006”（下载地址：http://www.ahaoz.com/gjsoft/1025/1028/2006/2006041019896.html）



◀在界面中，可以直接输入要提醒的内容，而输入的文字将显示在电脑桌面，没有任何干扰背景色，既可随时提醒我们要做的工作，又不会妨碍操作电脑。单击主界面下方的“高级设置”按钮，可以在展开的面板中设置文字的字体、字型、字号等参数，最后选中“开机自动运行”复选框，以后每次开机就可以随时看到便签提醒内容了。

真实的桌面 高效的管理

会整理自己桌面的人，工作起来肯定也是干净爽快。我为了更有效地完成工作，桌面上只摆放目前正在进行的工作资料；在休息前应做好下一项工作的准备，因为用餐或去洗手间暂时离开座位时，会把文件覆盖起来；下班后的桌面上只摆放计算机，而文件或是资料收放在抽屉或文件柜中……

桌上的文件夹、光盘等怎么有序地管理呢？对，都可以给它贴上标签，用Office自带的模板打印出来就OK了。



▲打开Word，进入"工具→信函与邮件→信封和标签"，选择标签页，按"选项"，选择"Avery标准"或"Avery A5、Avery A4幅面"，选出相关的标签型号（如L7163-地址，这是黄金地址标签，适用范围最广），然后根据需要制作整页相同或不同的标签。选择"新建文档"，出现新的一页标签，就可以在每个标签页上编辑内容，最后把标签预览、打印出来就可以了！这里有非常多的标签模板可供选择，在编号后面都有清晰的作用说明（如方便式索引、名片、磁盘、录像带侧面等），选中某一模板后，旁边还有相关的类型、高度、宽度、页面大小等信息。

现在有一批信件需要寄出，地址需要一张张手写吗？还是逐一把表格中的文字粘贴出来再打印？都不是，结合标签模板，再使用邮件合并，半天的工夫一分钟就做完了。好了，进入“工具→信函与邮件→邮件合并”，在右侧选择“标签”，按照提示完成主文档、数据、合并数据和文档，最后生成新文档，点击“更新所有标签”，所有Excel表格中成条的信息都迅速“装”入了一个个标签框中，每个标签框按邮编、公司、地址、联系人的内容顺序排列好，直接打印出来，再进行裁剪就可以了。

1. 一个良好的文件管理系统由标示、文件存储载体、检索系统三部分组成。文件存储工具又分为三类。你的一份提案或一个策划属于"演示类文件夹"，注意一定不能用厚文件夹装订，"衣服"太大不合体；员工信息、合同资料等等属于"存储类文件夹"，需要保存两三年以上，在有厚度的文件夹侧面就应该建立侧面标签和索引了；"参考系列"的保存时间和文件夹厚度介于两者之间，规范清晰的标签工作还是不能忽视（套用模板，打印即成）。

2. 在标准不干胶打印纸中，可以清晰地看到一些部分是"废边"，并非所有的纸张都使用，所以在电子文档模板中，有些区域无法输入文字，就是因为他们是实际应用中的"废边区"。因为专用打印纸与同编号的Office模板完全吻合，所以千万不要修改默认的页面格式。如果是用自己的A4等打印纸打印，问题就不大了，但需要过后稍微花些时间裁剪。



办公室桌面显露6种个性

英国一家招聘机构的报告指出，一个人工作的环境非常能够反映其个性。心理学家 DonnaDawson为此研究了500多人的桌面布置，得出以下主要类型：

齐整有序型：表明该类员工可能觉得自己不受赏识并感到孤独。

乱中有序型：（桌面上堆满纸张和垃圾）表明这一类人善于横向思维。常常有别出心裁的好想法，但却有歇斯底里的倾向。

富有创意的混乱型：（桌面上散乱地放着书、便笺和图表等）说明主人是个毫不浮夸的实干家，总是忙忙碌碌。

自我张扬型：（桌面上摆着照片等私人物品）这类桌子的主人时常需要娱乐一番。

陈列奖品型：（精心摆放每样物品以求获得最佳效应）表明其主人是个天生的团队领导，但一旦不受重用，可能会怒形于色。

办展览型：（桌面不留个人痕迹）表明此人长于分析强势和弱势。

Office快餐店

巧妙制作带有Logo的邮件信头

我为客户设计了一个新的商业标识，很美观。高兴的客户提出一个要求：能否在Word中为其他新信头添加一个同样的标志呢？把我难住了。

上菜：清蒸图片格式

使用Microsoft Word 的绝对位置来选择放置图片，可以轻松设计包含商业LOGO的信头模板。

首先设置好带有LOGO的图片尺寸，并存为PNG格式。在Word中，进入“插入→图片→来自文件”，然后右击图片，从弹出菜单中选择“设置图片格式→版式→衬于文字下方”，接下来再点击“高级”选项。

在高级选项中，点击“图片位置”。在“绝对位置”选择“页面”，再设置一些位置参数。好了，回到图片，就能直接在图片上输入文字，把图片当作信头了！非常简单！如果你担心这个信头会被移动位置，就进入“视图→页眉和页脚”，把它置于更固定的地方。最后把这个文件保存为“文档模板”就大功告成了！

系统system 网络network 软件software 办公office 硬件hardware

新课程 新课标

河北/赵宏刚

备课的好坏直接关系到上课的质量，我们可以用Word和网络资料来完善我们的备课。

课程改革后，备课一直是我们教师的老大难，资料不全、备课格式不规范、没有课件……种种不利因素都会影响备课，我们可以用Word和网络资料来消除不利影响，完善我们的备课。

Word篇

老师们在用Word进行备课时，由于备课格式不规范，导致影响备课质量和教研交流。看看我们是如何进行教案设计，如何规范地进行电子备课的吧！

打开Word2002，进入“文件→页面设置”，在“页面设置”中将上下页边距设置为2.54厘米，左右边距设置为3厘米，纸张为A4纸。



进入“格式→样式和格式”，在“样式和格式”窗格中单击“新样式”，设置新建样式的属性和格式（见图）。我们可以对备课的课题、正文、标题等进行习惯性的设置，先输入如下规范内容。

月 日
课题 第 学时
教学目标：
教具准备：
教学过程：
复习提问（课堂导入）：
出示本堂课教学目标：
重点、难点化解（探求新知、质疑导学、课堂反馈）：
学生活动内容　　　　老师活动内容
系统归纳：
练习巩固（课堂作业）：
作业布置：
课后作业：
家庭作业：
其他资料（除板书设计）：

将样式应用到文中，我们的前期工作就基本做好了。



国际音标的输入

下载GWIPA国际音标字体库打包文件，将GWIPA.ttf文件复制到Windows目录的fonts文件夹下。打开Word，在字体工具栏中找到“GWIPA”字体，按下Caps Lock键，即可输入相应的国际音标，按住Shift键的同时按字母键也可。

GWIPA下载地址：http://englishhome.bokee.com/inc/GWIPA.rar（内含TTF字体库文件、使用说明和音标字符对照表）



数学公式的输入

“公式编辑器”不是Office默认安装的组件，需要安装Office时在“Office工具”中选择“公式编辑器”为“从本机运行”。安装好后进入Word，单击“插入→对象”，在“对象”对话框的“对象类型”中双击“Microsoft公式3.0”，即可插入公式编辑窗口，双击图标，就可打开“公式编辑器”程序窗口进行公式的输入。

网络篇

网上就有很多现成的资源，何不充分利用网络的优势来轻松备课呢？！我们就来看看主要的几大教学资源网站。

龙教智囊备课系统（http://www.longedu.com/）

可智能收集资源，使资源库与PowerPoint课件制作无缝连接，在备课系统里能轻松实现备课。包含大量仿真实验动画、高清晰度图片和流格式视频，操作相当简便，能完全满足日常备课需求。适合于学校架设自己的校园网系统使用。

推荐度：★★★★

K12资源交流中心（http://www.k12.com.cn/）

包括论文、课件、教案、试题、素材五大中心，在功能上为用户提供了资源夹、上传之星、查看评论等便利措施。大家可选择科目、地区、学校、姓名分类检索，方便同行交流。在教案中心里，有大量的备课资源供大家下载，适合个人使用。

推荐度：★★★★★

国家基础教育资源网（http://www.cbern.gov.cn/）

专为我国中小学教师和学生提供教学资源。整合了山东资源网、天津基础教育和河南资源网等网站的资源。对需要备课的老师来说，这里有大量的备课样稿、课件资源，但由于部分资源收费，所以适合单位会员使用。

推荐度：★★★

教育资源网站统计表

名称	资源大小	免费资源	收费资源	操作难易	网络速度	备课资源	注册用户
K12资源交流中心	5	5	5	4	5	4	1,208,212
龙教智囊备课系统	4	3	5	4	4	4	未统计
国家基础教育资源网	4	4	5	4	5	4	未统计



龙教智囊和K12为读者们送出了丰厚的礼品。老师们只要说出在“教与学”版中更希望我们讲什么内容，就有望得奖品，请把您的想法和意见请发到school@cfan.com.cn。我们将于11月底在网站公布获奖名单。

企业与办公

企业环境 安静为先

戴尔Dimension E520

无论是Google开放式的工作环境，还是严谨的企业、政府的办公室，企业都有着共同的目标——安静的工作空间。富于激情、创造力的员工，Show time时才华才会展示，而并非每时每刻。可是，如何让工作环境更为舒适呢？还是从噪音控制说起吧。

戴尔的PC复兴计划中，有这样一款PC——Dimension E520。对于很多人来说，并不知道这台PC有什么不同之处。但对于我们的主题——安静的工作环境来说，中小企业的工作环境中，戴尔Dimension E520有着非常大的优势，它独特的散热方式，降噪设计将是成就中小企业低噪音工作环境的重要环节。

噪音对企业使用者的影响

噪音指的是非自然固有的并且超出了一定限度的声音，噪音对于人的健康会造成一定的影响。噪音的单位是dB。根据《中华人民共和国环境噪声污染防治法》的规定，以居住、文教机关为主的区域，昼间55dB、夜间45dB；居住、商业、工业混杂区，昼间60dB、夜间50dB。很显然根据这个规定，在办公室中，声音超过60dB就可以算是噪声了。

通常情况下，我们会看到很多企业中的办公环境远不止60dB，70dB甚至80dB的噪音是大多数企业的特征。当你步入其他企业或是回到自己办公室的时候，接收到的声音信息一点也不比户外环境“差”。

据调查显示，办公室内的噪音会在一段时间内给工作情绪带来影响。这种源自办公环境，尤其是IT设备发出的持续性噪音，的确是现代上班族难以回避的烦恼问题。来自环境监测部门的信息称，现在写字楼的办公条件越来越好，各种办公设备齐全，由此产生的各种污染也特别多。例如各种电器产生的噪音和粉尘，都会影响身体健康，尤其是在电脑相对集中的环境里，低噪音污染就更加严重。根据其他媒体报道显示：中国医大一院体检中心主任李梦樱认为，长期工作、生活在低噪音环境中，噪音会刺激心脏，影响听力，容易产生情绪烦躁甚至神经衰弱的现象。这种因低噪音污染而引起的新的职业病已经开始流行，尤其是在白领族群里，更有扩大之势。

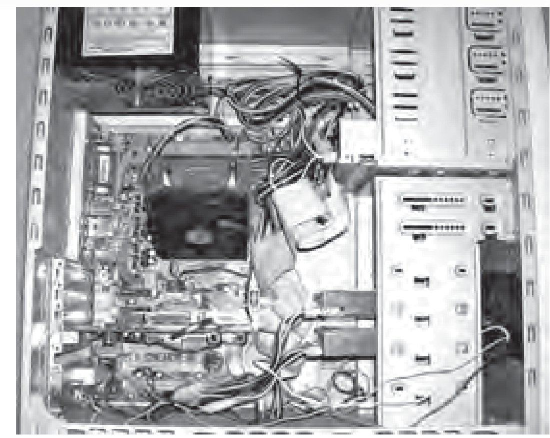
由此可见，IT产品的噪音将是众多企业面临的最大问题，可以说，噪音污染将会威胁企业员工的健康，进而给企业造成人力上的损失。9月19日，戴尔公司在北京宣布，在中国市场推出面向中小企业的五款全新台式机产品，让众多中小企业从产品外观、处理器及图形能力等方面有更多的选择，为满足他们在办公方面的不同需求提供极具个性的产品。这其中，最引人注目的莫过于Dimension E520了。原因很简单，相比之下，Dimension E520更能解决众多企业的噪音困扰——这皆因Dimension E520架构上设计的独到之处。

为企业使用者打造静音工作环境

1.内部结构决定一切

首先，打开一台普通的PC，让我们看看是什么发出的噪音让工作环境如此嘈杂。

显而易见，PC内部的线缆如此零乱，让箱体内部的空间更加混乱无序。同时，这给散热造成了极大的危害。同时，PC内部的散热风扇又需要承担非常繁重的散热任务。ATX构架下，很多设备的散热需要分别对待，而且散热效率也非常低下。ATX结构下，PC运行产生的热能依靠的主动散热设备——风扇进行散热，而风扇又是噪音源的最大出处之一。另外，主动散热设备还会吸引更多的灰尘，不仅对系统稳定性有影响，同时还会造成更多的环境污染。显然，这一切都是企业使用者最不愿意看到的。一台普通PC的噪音大概可以达到至少40dB，甚至更高，这样的环境怎能让人安心工作呢？



▲零乱的内部结构，诸多风扇会让工作环境更加嘈杂

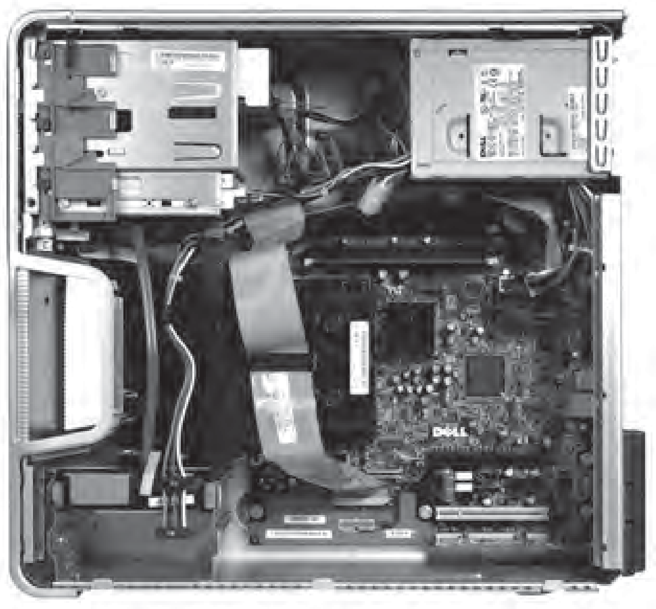
对于这些问题，企业使用者肯定是想要改变的，而实际上，很多企业并不知道该如何改善，因为我们很难列举一些噪音低的PC产品。Dimension E520的出现，从某种意义上说是解决了很多企业对噪音痛恨不已的难题。因为Dimension E520从内部的构造上就做出了更改，以其更小的噪音，让企业使用者不再受噪音干扰，同时又能以强劲的系统性能保证工作效率。

让我们来看看，戴尔Dimension E520的内部构造，是怎样让企业使用者不受噪音困扰的。打开Dimension E520侧盖，你可以发现PC的结构与之前相比有了完整的变化，这得益于全新的构架设计——BTX。对于BTX的详细信息，翻阅《电脑爱好者》第18期《明天告别ATX？——探讨BTX引发的电脑革新》一文就能了解到，这里不再重复。

企业使用者会发现，Dimension E520的噪音极低，因为其内部只有两处主动散热设备——集成化散热涵道，包含对CPU、存储等设备的散热工作；电源散热风扇，负责对电源进行散热。如此一来，热量不仅可以快速挥发，也为使用者提供了更为安静的工作环境，这就是Dimension E520的过人之处。

2.不再受灰尘污染困扰

同时，散热涵道让灰尘不再漫天飞扬，将灰尘收纳于PC内部分，清理工作亦相当简单，这样也避免了灰尘被气流大量吸入，影响企业使用者的健康。可以说，Dimension E520的先进性构架充分满足了企业使用者的切实需求。也许有很多人并不知道这些，现在，这些长期让你无法知晓的隐性健康危害、影响工作情绪的因素，都因Dimension E520而消除了。

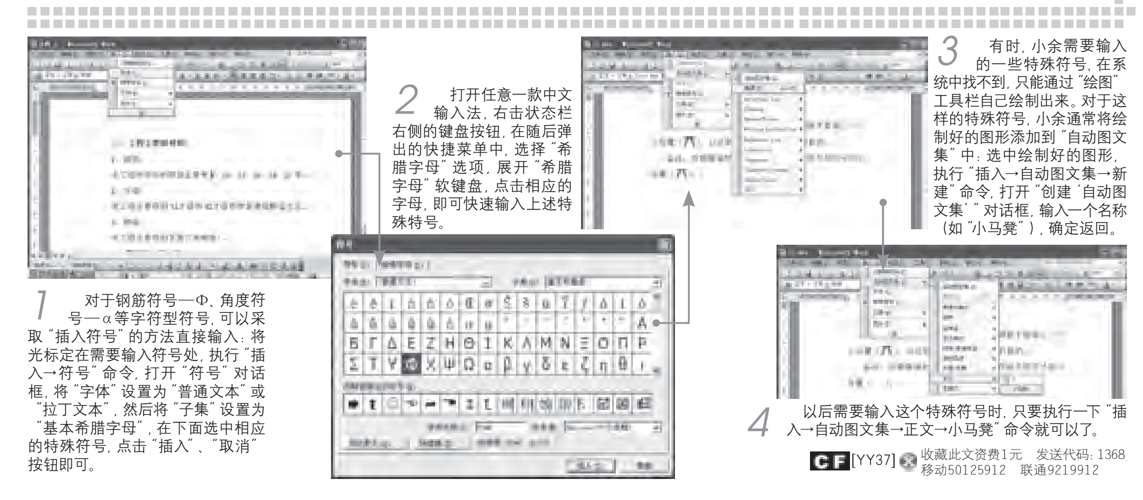


▲没有线缆缠绕的零乱，更广阔的散热箱体空间，仅1500rpm的风扇转速，营造了一个极为安静的PC运行环境，充分保护企业使用者不受噪音困扰

显然，一个安静的工作环境并不是所有都可见的，单就PC内部的构造便足以影响企业办公环境的噪音污染。对于企业使用者而言，细节的关怀更能体现公司的基本价值，如果你，或者你的上级正在为改善下属的工作环境而苦恼，不如先从抑制噪音入手吧！

符号特殊录入不特殊

别看数据录入这一简单的活，由于在现代企业中，人员流动非常频繁，新岗位必然会遇到许多特殊的录入任务和要求，如何让自己在最短的时间内迅速进入状态，是对每一位新员工的一种考验。



1　对于钢筋符号—Φ、角度符号—α等字符型符号，可以采取“插入符号”的方法直接输入：将光标定在需要输入符号处，执行“插入→符号”命令，打开“符号”对话框，将“字体”设置为“普通文本”或“拉丁文本”，然后将“子集”设置为“基本希腊字母”，在下面选中相应的特殊符号，点击“插入”、“取消”按钮即可。

2　打开任意一款中文输入法，右击状态栏右侧的键盘按钮，在随后弹出的快捷菜单中，选择“希腊字母”选项，展开“希腊字母”软键盘，点击相应的字母，即可快速输入上述特殊特号。

3　有时，小余需要输入的一些特殊符号，在系统中找不到，只能通过“绘图”工具栏自己绘制出来。对于这样的特殊符号，小余通常将绘制好的图形添加到“自动图文集”中：选中绘制好的图形，执行“插入→自动图文集→新建”命令，打开“创建‘自动图文集’”对话框，输入一个名称（如“小马凳”），确定返回。

4　以后需要输入这个特殊符号时，只要执行一下“插入→自动图文集→正文→小马凳”命令就可以了。

保护PC 了解CPU极限运行温度

你知道如何监控CPU温度吗？如何让温度不再升高？学会监控，学会降温，给CPU一个好环境吧！

北京/west

CPU即中央处理器，没有网卡，我们可以忍受，没有声卡，也可以继续使用。而没有CPU，那就真的没有了一切。但是，CPU长期运行时会产生很大的热量，温度也会比较高，而这一切，都是隐藏在你Windows桌面下不可知的事情。而今，你要了解的，就是CPU的工作温度，从多个方面，了解CPU的运行环境，保证它的健康，这样，也就保证了PC整体的健康。

温度至关重要

早期的CPU，无论是Intel还是AMD，内部都没有温度监控功能。大多数情况下，他们依靠的只是主板CPU插座内的一个热敏电阻来监视CPU温度。热敏电阻是接触式测温元件，如果热敏电阻与微处理器接触不够紧密，微处理器的热量不能有效地传送到，所测量温度就会有很大误差。同时，微处理器的核心（die）发出热量由芯片封装向外部散热，微处理器的表面温度和核心温度之间约有15度~30度的温差，同时因芯片封装形式不同，及环境温度的不同而难以确定。

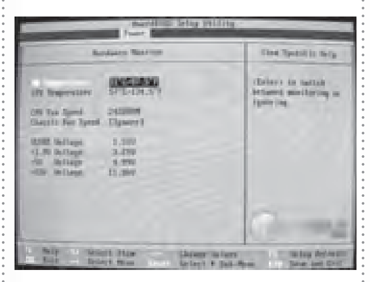
而现在，新型CPU都在内部集成了热敏二极管，如Intel Pentium4、Pentium D，当然还包括Core 2 Duo；AMD的Athlon XP、Sempron以及Athlon 64等等。这样一来，通过BIOS或Windwos XP都可以实现对温度的实时监控，数值也相对精确得多。

CPU运行温度是一个非常微妙的事情，很多PC死机、损坏的故障都和CPU过热有着紧密关系。因此，对CPU运行温度进行实时监控是很有必要的。虽然现在的CPU都有过热保护功能，但是，过热保护的机制是关闭电脑，切断电源，这可不是使用中你愿意接受的事情，不停的关机怎么使用？

如何监控CPU温度？

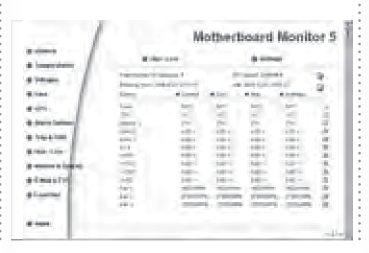
在BIOS下查看温度，开机的时候根据提示按下“Del”或“F1”键进入BIOS，在BIOS主界面中可以找到一个叫“Hardware Monitor”或“PC Health”的选项，在这里，你可以看到CPU的空载温度。

在BIOS下查看CPU温度，最大的用处就是检查CPU的闲置运行状况是否良好，散热器没有安装好，或是没有涂抹硅脂，CPU温度会在很短的时间内快速攀升。



在Windows XP下，很多名牌主板在随机光盘中都会带有温度监控的功能软件，通过软件就能了解CPU的工作负荷。或者你也可以使用监控类的软件，如MotherBoard Monitor来监控CPU温度，只是这类软件比较专业，安装时需要对主板的温控芯片有了解。所以，尽可能使用主板附带的监控程序最现实。

下载地址：http://www.skycn.com/soft/3967.html



了解CPU温度数值 保护爱机

在对CPU温度进行全方位监控后，你需要对散热器、硅脂进行检查，但是，你还应该了解一件事情——CPU的正常工作温度范围，长期让CPU在一个较高的温度环境下运行，虽然也不会出太多问题，但会大大缩短CPU寿命，所以，你需要了解更多，而不止是那么一点点。

AMD Althon, Althon Opteron, Duron & Sempron系列
AMD Athlon XP 1.33GHz+ 90度
AMD Athlon XP T-Bred upto 2100+ 90度
AMD Athlon XP T-Bred over 2100+ 85度
AMD Athlon XP Barton 85度
AMD Athlon 64 70度
AMD Athlon 64（Socket 939, 1.4 volts）65度
AMD Athlon 64 FX 70度
AMD Athlon 64 X2 71度
AMD Sempron（T-bred/Barton 核心）90度
AMD Sempron（Paris core）70度

Intel Pentium 4 64 - 78度
P4在过热时会自动降频，没有确定的指标，理论上是永远不会过热的。

Intel Pentium D（双核）
Intel Pentium D 820（2.8GHz）63度
Intel Pentium D 830 & 840（3.0-3.2GHz）69.8度

这些温度数值并不意味着超过了就会烧毁CPU，但工作在这个温度以下，无疑是最安全的。你可以这样理解，冰箱有它的工作温度设置，一般都厂家都会给出建议值，以保证冰箱的制冷效果。这个数值列表也有相似的含义——尽可能地让CPU运行在正常工作温度以内吧，这样才能更好地保护你的爱机。

水洗板卡 翻新有招

在我们居住的环境之中含有大量灰尘，而电脑使用时间一段时间后，会显得非常肮脏。灰尘堆积在一起，不仅影响了环境卫生，更糟糕的是，这些令人讨厌的灰尘还会影响电脑的健康状况，甚至导致电脑硬件故障，造成难以挽回的损失。

■ 北京/TKD

无论是品牌机还是DIY产物，都摆脱不了灰尘的影响。所以，怎样清洁电脑内部就是你最应该了解的事情，尤其是男生，更应该知道这些，你可以帮助很多人解决灰尘的困扰，而不只是自己的。

一、水洗板卡

电子产品怎么能用水洗！？实际上，板卡出厂前一般都要经过清洗程序，不过都是用专用液体，将板卡清洗烘干后焕然一新再包装出厂。这种液体经过除离子和除静电处理，不会腐蚀和击穿电路板。但对于一般家庭而言，是不太容易买到这种专用液体的。不过，我们一样可以用液体去洗刷主板——清洁的水即可。注意尽量使用不导电的二次蒸馏水，以确保清洗的水不带静电离子（品质较好的蒸馏饮用水）。注意不要用我们常喝的矿泉水（含太多离子杂质），也不要用自来水，这样的水经常呈弱酸或弱碱性，容易腐蚀电路板。



▲注水清洗



▲使用毛刷清洁

清洁时注意毛刷的使用及选择，电容及缝隙之间是最不容易清洁的地方，因此毛刷不仅要足够长，同时要足够柔软，如无条件购买到专用毛刷，也可以用毛笔代替，但要注意毛质选择。先使用干燥的毛刷对板卡上的浮尘进行清扫，这样可以避免尘土过多，泡入水中后变成泥土粘连在板卡上，这样的话清洁起来更为困难。

二、晾晒要到位

晾晒工作是非常非常必要的环节，清洗完毕后，首先将酒精刷在板卡之上，注意酒精尽量使用浓度在97%以上的，这样做可以加速水分蒸发。然后进行烘干，你可以借用妈妈的吹风机，将其开至强风挡位吹拭板卡，一些不易挥发水分的死角，也可以依靠强分吹出，加速蒸发。到这一步并不是最终结果，你还需要把板卡拿到通风处，再晾晒至少24小时以上，空气湿度大于50%的城市，这个时间还要更久才可以。这样才能保证板卡上的水分完全蒸发，以确保通电时不会因水蒸气的存在而导致板卡烧毁。

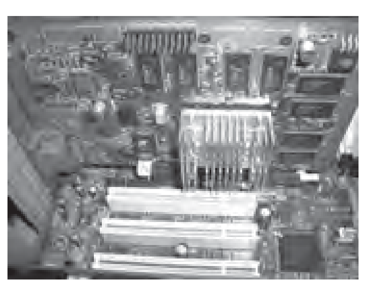
电吹风并不是美发专利，很多时候我们都可以用到它，在吹拭板卡时，吹风机不要距离板卡过近，强档时风量已相当大，而保留一定的距离有助于风的覆盖面。需要注意的是，每吹10分钟左右就要关掉吹风机休息一小会儿，而后再继续，直到大体上看不出来水的存在时再进行晾晒环节。



▲大体上已看不见水分

三、还你一台“新电脑”

待晾晒结束后，将板卡重新安装到机箱内，开机测试，一个全新的电脑又回到你身边了！这样一个过程下来，你的电脑就会焕然一新，实际操作难度也很小，只是需要细心一些，再多点耐心就可以了。如果你的电脑中已经是灰尘满满，不妨考虑试一下？



▲全新的电脑感觉总会好很多

▲测试一切正常，不用再担心了吧？

其实，只要你有足够的耐心，并且注意每一步细节，让板卡上的水分完全蒸发就可以了。

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

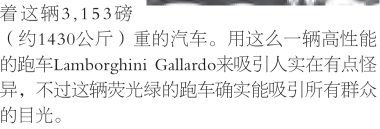
2006年10月15日
第20期 总第44期

新浪博客百万俱乐部

博客谁都知道，名人的博客更是拥有天文数字的访问量。要想知道谁的博客访问量最大或许不可能，不过我们从新浪的博客排行榜里面，多少能看出一些有意思的东西。排在前十位的分别是徐静蕾、韩寒、李冰冰、郭敬明、洪晃、潘石屹、董董路、袁立、何洁、张靓颖，而紧跟在后面的还有范冰冰、李宇春、伊能静、李亚鹏等等娱乐圈的名人。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/359

Lamborghini Gallardo陪你喝茶



这辆Gallardo被起重机吊起来并且在四个轮子下各放着一个茶杯。除了车轮下的四个茶杯，没有任何物品支撑着这辆3,153磅（约1430公斤）重的汽车。用这么一辆高性能的跑车Lamborghini Gallardo来吸引人实在有点怪异，不过这辆荧光绿的跑车确实能吸引所有群众的目光。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/360

爆笑CS四格漫画

CS迷们，想知道什么是爆头吗？想知道什么是RUSH吗？快来看看这些漫画吧。向它们学习，会让你的CS搞笑水平大增哟^O^。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/361



IT江湖牛B事件系列

包括牛B烧钱、牛B职业、牛B职场三大系列，都是IT里发生的风云事件。将IT事件人物化、幽默化，如果你想在了解IT风云的同时，也想轻松一下的话，就来看看他们是如何吵架的吧！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/369

一个程序员如何月进万金的？

本人与大家一样，原来只是一个普通的程序员，靠给软件公司打工谋生。后来感觉这样长期干下去没有什么前途，虽然现在年轻还可以加班加点靠拼身体吃饭，以后年纪大了怎么办？听说很多人自己单干每年靠共享软件都可以赚几十万，我为什么就不行？仗着自己技术好，并且当时已经有了成熟软件的思路，我就辞职出来加入共享软件这一行当了。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/370

百度和天极打起来了

当你通过搜索引擎查到熟悉的网站，出现在眼前的却是一个完全陌生的第三方网站页面。这时你的心情将会如何？

卷入“百度修改事件”的中国知名IT网站天极网用一纸声明表明了自己的心情。数小时后，百度紧急发表公开声明，指责天极和另外一家网站华军软件站的自身错误是造成这次“修改事件”的最关键原因。第二天，天极再次声明，并直接在网站上公布大量收集到的关于百度非法窜改搜索结果的证据。谁是谁非，各打什么主意，各怀什么“鬼胎”，只有他们清楚吧！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/362

看看盖茨的笔记本



这台机器重量约12磅，长、宽、高分别为33.6、25.4、7.6（CM），采用双荧幕，想不想知道它卖多少钱？

这套接近6kg的双荧幕NOTEBOOK FLIP PAD VOYAGER定价美金4995元，^o^将近17万哟，已经可以买台NIKON最顶级的单眼数位相机D1H还有得找哩～

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/371

厨房里的革命

现在很多人已经告别了砍柴劈木，点火生炉，把铲掌勺，涮碗洗锅，你只要动几根手指，按几个按钮就可以了。所以现在你找不到拙夫，当然也很难找到巧妇了。你只要坐在一边看看电视，机器替你搞定一切，比起想当年，那是多么的安逸和优哉啊！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/363

雅虎总部戴尔笔记本起火了

在接二连三发生起火事件后，戴尔笔记本再次“惹祸”，而这次的地点就发生在雅虎公司美国总部的办公室里。

一台配置了索尼电池的戴尔笔记本在上班时间突然起火，导致数百名员工紧急疏散。事后，雅虎员工拍下了这台被烧煳了的笔记本，并把照片传到了雅虎旗下图片共享网站Flickr上。

在多次发生笔记本爆炸事件后，戴尔曾宣布，在全球召回410万个由索尼生产的笔记本电池，因为这些电池有过热甚至起火危险，这是全球消费电子行业历史上迄今最大规模的一次召回行动。随后，苹果公司也宣布因同样原因，在全球召回180万块索尼造笔记本电池。看来笔记本的散热性还有待提高呀！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/364



周星驰电影中的BT角色

所谓“戏骨”是指那些演戏基本已经达到戏我两忘，人戏合一之境界的演员们，有句话常来形容这样一种人，说他们“浑身上下都是戏”。周星驰电影中的“戏骨”则以吴孟达为其中的杰出代表。想看看黄一飞、黄秋生、罗家英、梁家仁等人的“经典之作”吗？这里都给大家进行了展示。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/366



如何制作迷你牛肉汉堡

好可爱的旺仔小面包！想吃吧？这两天喉咙疼，所以只能吃这么小的汉堡，可别看小，做起来可不简单，不信你自己看吧~~

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/365

网上办公初体验

想体验网上办公吗？那就来看看这些免费资源吧，能让你在网上进行文字处理、图片处理等操作，记事本呀，Office呀，甚至是Photoshop，都没有这些免费资源用起来爽，想亲身体验就快来网上试试！

一、在线文字处理

Google Writely: 通过先进的脚本和AJAX技术，Writely能够在浏览器中进行文档编写和协同办公。支持多人实时对同一文档进行编辑，每隔10秒钟就对文档进行保存，还带有模拟桌面客户端文字处理器的易用界面。

http://www.writely.com

Rallypointhq: 提供给用户25M的空间，在线编辑任何可视页面适用基于网络的文本、社会性标签、用户创建的一些收藏和其他社会性功能。

http://rallypointhq.com

online.Thinkfree.com：文本文件编辑器全部采用Ajax技术，存储空间从30MB扩大到1GB。

http://online.thinkfree.com

二、在线PowerPoint

Z0Ho Show:无限制存储空间,并且支持导入PPT和SXI，并拥有一个所见即所得的构建工具，支持WEB发布，并集成Flickr图片插入功能等储多功能。作为在线的Office工具，其协同性相当不错。

http://zohoshow.com

Thumbstacks : 又一个不错的在线PowerPoint软件，一度传闻Google要收购它。

http://www.thumbstacks.com

三、在线Excel

Google Spreadsheet :Excel的文档在线编辑、简单的计算排版等功能，支持通过邮件邀请模式的共享。

http://spreadsheets.google.com

Wufoo:在线创建表单。Wufoo的UI设计不错，界面非常细致，AJAX运用很不错。（本站右侧的投递文章和申请链接就是用Wufoo做的）

http://wufoo.com

Editgrid :在线制作电子表格，兼容多种表格文档上传、下载、编辑，可以分享、协同编辑。

http://www.editgrid.com/home

四、在线图像处理

PXN8：在线图片编辑器,可以对图片进行在线修改，并且支持直接将图片上传到Flickr。

http://pxn8.com

Snipshot：在线图片编辑，支持上传图片或在线图片，最大10MB（1000X1000尺寸）大小支持GIF、PNG、JPG、PDF或TIF格式，是基于Ajax技术的图片操作界面，速度比较快。

http://snipshot.com

Picture2life：同样运用了Ajax技术，并且提供一定的图片存储空间，提供基本的改变图片效果功能，不过速度相对有点慢。

http://www.picture2life.com

手机网游《海神》正式运营，线上送礼来者不拒

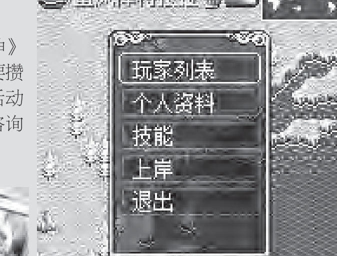
《海神》（Lord of the sea），于10月8日在经过三个月的公测后正式进入商业运营阶段。作为邦邦网最新开发的大型在线手机网络游戏，是唯一的手机联网航海类RPG游戏，能让我们重温航海时代，实现称雄四海的梦想！

精品游戏精心造：邦邦网投入大量的人力财力，花费一年半的时间研发成功，《海神》支持诺基亚S60、S40，索爱W/K/P系列，摩托罗拉V/E/A系列等一百多种手机机型。《海神》虽有无穷的任务系统，总数超过120个城市、260种不同发现物的角色信息，同时引入洋流特效，但采用了先进的无缝表现方式，所以玩家在航行时不会有传统手机网络游戏繁琐的读取过程。

海神游戏轻松玩：为方便玩家下载，官方网站http://www.bang.cn允许电脑和手机两种访问方式，手机用户可编辑短信802发送到13910539110免费下载客户端，或通过手机访问http://bang.cn/lots即可实现手机畅游网络游戏。

国庆大奖等你拿：只要在2006年10月1日至10月30日期间注册为《海神》用户，就有机会获得手机、MP4、U盘等大奖！在这特别的日子里，我们只要攒够50000个钻石，就可以换取3250手机一部哟！（只有5部，送完为止^O^）活动截止时间是10月31日，机会只有一次，不要错过！活动详情和获奖信息，可咨询（010）66512378或lots@bang.cn。这个金秋，快用手机来体验网游吧！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/368





公司名称是怎样变成Logo的

寻找笔画间的联系，巧用设计软件，文字轻松转变为漂亮的LOGO图形。



【设计物语】

阿文：在平面设计作品中，文字除了能叙述一件事情、表达一定的含义外，还能充当画面中点、线、面等构成要素。一个一个显示在画面中的文字，如同洒落的珍珠，这就是点的效果；一长串的文字，这就是线；当一个文字足够大，或多个文字聚集在一起，这就是面了。善于运用文字的这些特点，定能增加作品的视觉冲击力。

【精彩案例】

大多数公司都喜欢用公司名称来作为Logo设计的基础，对文字进行各种变化处理，最终达到文图合一的漂亮效果。为了让文字Logo有整体感，设计中常用的手法是让文字两两相连，下面让我们看看可用哪些方法让文字连为一体（见右图）。

【网络拓展】

Web 页面设计的色彩理论及应用

虽然挂着“Web页面设计”的名号，实际上对平面设计也很适用。这篇文章对色彩构成的理论知识介绍非常详细，并附有形象的彩色图例。

文章链接：http://www.blueidea.com/design/doc/2003/326.asp

常用的色彩名、色彩值的对照表

认识一种色彩却叫不上名来，跟别人沟通起来也是麻烦，不妨来这里看看吧。

文章链接：http://www.apoints.com/colour/scdp/scdp03.htm

色彩基础

要理解和运用色彩，必须掌握进行色彩归纳整理的原则和方法。而其中最主要的是掌握色彩的属性。

文章链接：http://www.apoints.com/colour/scjc/scjc.htm



什么是Logo？

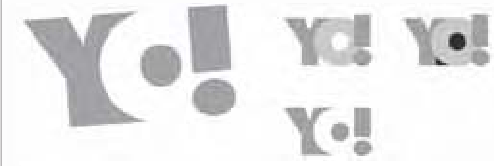
Logo是英文单词Logogram的简称，有符号、标志的意思。Logo一般以图标形式出现，它作为独一无二的符号，能代表某一公司或产品的形象标识。一个好的Logo，应该既独特又简洁明了，能清楚表达出公司或产品的理念。



◀使用共享笔画
许多字母的部分笔画是相同的，如H右侧和K左侧的一竖。在Photoshop中（或其他软件），分别输入这两个字母，然后移动位置让它们重合。为示区别，可把两个字母设置为不同颜色。即使笔画不完全相同，也可以重合，然后再做些修改。

▶使用交叉笔画
如果字母的上方、下方或者中间部分是一横，这些字母挨在一起的话，可以把这一横连起来，形成整体的感觉。在Photoshop中若想任意拉伸文字，必须右击文字图层，选择“创建工作路径”，然后对路径进行操作就行了。

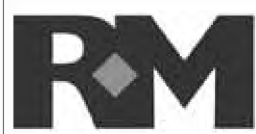




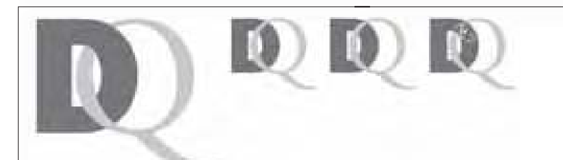
◀反转部分字母的颜色
在Photoshop中，把多个字母稍微重叠，然后在中间抽出个别字母改变它的颜色，甚至改成白色，这样会产生奇特的效果。

▶连接通道线
不相连的字母，可以用一条线（如白线）贯穿，也能产生很好的整体感觉。





◀添加小装饰连接字母
可以在两个字母之间，添加一些小装饰，让它同时压住两个字母，就能产生连为一体的效果了。



◀交叉锁定
这一效果看起来很酷，制作起来却非常简单。把字母重叠，再用橡皮擦工具把部分重叠的地方擦掉就可以了。

网络开店初体验

上期“网络开店大赢家”的体验者招募启示刊登后，来自各地的报名邮件不断。今天，闪亮登场的首位参赛者是一位MM，她要开一个叫做“哈宝公社”的小店！好了，一切准备就绪，哈宝MM要开始行动了！

请你参与

“开店真人秀”报名，火热进行中！请把你的简介和设想发送到shop@cfan.com.cn，我们将请来开店高手为入选的体验者介绍独门生意经，提供从开店到赚钱的全程指导，你的经历将刊登在杂志上与广大读者分享（当然也是最好的宣传）！最终我们将评出一本万利大赢家，神秘大奖等你拿！

参赛选手：哈宝
小店名称:哈宝公社
店址:http://shop33415420.taobao.com
选手资料:女，23岁，曾在某著名时尚杂志任职，因早上不可以睡懒觉，所以毅然辞职准备踏入网络销售行业。

卖什么？量力而行

在网上卖什么好呢？当然是选择自己熟悉的行业，哈宝平时就对时尚类的东西比较关注，所以就想在服饰类下手。咨询了开过网店的朋友，并强行把朋友的网店霸占来体验了一段时间后，发现很多东西并不适合新手的网店，最后她的选择是外贸箱包。

哈宝:我最初打算做女装，后来发现服装即使同一款式也有多个颜色，而每个颜色又有多个尺寸，出于对成本的考虑，决定暂时放弃。

专家:新手开店应该根据自身条件量力而行，多考虑成本(除进货成本外，还有库存和物流的费用)、周围环境，当然最重要的符合自己的兴趣。

开网店，先取经

选好了卖什么，接下来的事情就很简单了。在网上开店很简单，注册之后再申请支付工具认证，需要详细身份信息、身份证图片、银行的账号等。有了一定的商品数量就能开店了！

哈宝:注册之类的步骤都挺容易，就是需要注意身份证图片一定要清晰，我第一次上传时用了手机拍的图片结果没有通过认证。

专家:如果在注册和开店过程中有困难，可以先通过网络交易平台的教学专区和论坛获取经验，寻找方法。

进货和定价，观察最重要

除非你确信对某类产品有着相当的了解，否则不要一开始就逛批发市场，那样很容易看花眼。

多观察很重要，哈宝在进货之前，先研究了好多家专卖箱包的卖家，挑出了近期卖得比较好的商品。然后就想着去批发市场找货源，找到货源后从批发商口中套出真实的进货价，还真得看本事！

哈宝:刚开始挑了个离家远的批发市场，进货、换货和及时补货都比较麻烦，终于吸取了教训。批发商通常都不会给实价，但只要多看多问，还是会得到比较合适的进价的。定价的时候也不要因为信用度低就亏本卖，因为即使你对买家说你是亏本的，他们也仍会毫不留情地杀价的。

专家:批发市场确实是进货的主要渠道，不过也存在着很多问题，比如畅销款的商品可能有很多仿冒品，即使款式相同也会有好几种档次。另外，新手在进货时不要贪多，要为下次补货和进新货预留资金。定价通常应该定得比那些信用度高的卖家低一些，这样容易培养网店的信用度。

拍出漂亮图图，上架开张

别以为进了货往网上一放就完了，你需要为每件商品都拍出漂亮的外观图(包括完整图和局部图)，然后写好详尽的商品说明，这样可以避免买家在交易前无休止地询问。

哈宝:要把商品图片拍好可不容易，听说至少得有一台300万像素以上的数码相机，在拍图片时我发现，找块铺底的白布会好看些，拍好的图片最后加上水印。商品说明要尽量详细，把规格、产地、材质等都写清楚，我在很多大卖家的商品说明里还看到了商品的使用技巧的链接，有时一些贴心的提示会提升买家对店铺的好感哦！

专家:图片要自己拍，别想着从别的卖家那儿盗用图片，否则容易被举报和投诉。一张好图，更胜千言万语。

哈宝的小店顺利开张了，你肯定还有很多问题。图片怎么拍才好看？应该选择什么样的数码相机？面对顾客杀价应该怎么办？卖出宝贝后怎么发货？下一位体验者是谁？请继续关注本栏目，你一定会赚到网上销售的第一桶金！



▲哈宝公社中的商品图片



从小网吧迈向大网站

罗马城不是一天建成的。同样地，网络工程师令人羡慕的高薪也不是轻而易举地赚到的……第一天上班是兴奋的，而第一份工作却是简单的，网吧里面的小"网管"会有出头之日吗？

■ 广东/**小老虎**

上期的"网络天才"中，我们看到了专业网络工程师的成功故事。作为一名网络工程师，"持续"学习、"专注"是至关重要的。我们的系列文章自然也不能间断，这次来听听一个普通网管的故事。和专业的网站工程师相比，他也许不算辉煌，收入在同行业中也只算中等，但他却是从帮人重装系统、配置IP地址这种初级工作开始，逐步走上了网管之路。不管你是一名普通的网吧管理员，还是一个大型网站的网络工程师，都欢迎把你的经历和故事发给我们(net@cfan.com.cn，注明"网管故事")，我们很愿意让你登上CFan的版面！别忘记附带你的照片哦！

网管自己的故事

我叫赵兴宇，今年23岁，在一家50多人的贸易公司担任网管的工作。公司人手一台电脑，除了上因特网之外、还有内部邮件服务器、文件服务器、内部信息台，每天都有大量的单据文件交换，网络维护工作也不算轻松了。在此之前，我的工作是网吧的网管，日常工作就是维护网吧里面的几十台机器，装装软件、接一下网线，帮顾客换个鼠标之类的工作。但是，正是在这段的工作时间，我一边买书、杂志学习网络知识，一边在网吧实践，终于积累了一些网络技能，从而能够找到现在相对不错的工作。以我的经验，掌握好基础知识最重要！

接到任务的时候，他们正在中国的阳朔度假。这次的任务倒是并不复杂，不过执行起来比较烦人——辅助某部落首领的四位小王子的电脑培训，该任务必须秘密执行。

培训工作分别由Tom、bill、T-bag承担，为完成任务，他们分别给四位王子制订了"三日魔鬼训练"计划，考虑到他们的基础，设置的课题是初级网络管理。他们将这部分课程分成了网吧管理、宽带维护、公司局域网维护三个部分。下面便是该计划的部分解密文档，其中多不涉及具体问题，主要是经验和解决问题的思路……

网络天才 2.0之《魔鬼训练营》

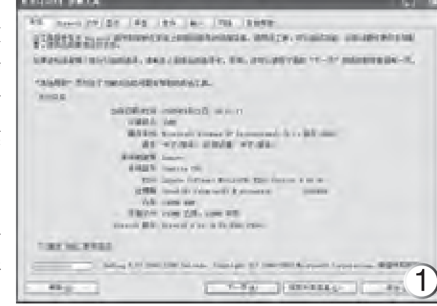
网吧经典故障解决

Tom将一位王子安排到了中国大理的某网吧做网管，这是一家典型的中国特色网吧——配置一般、网络拓扑混乱、管理松散。网吧中的常见问题可以分为三部分——硬件、软件、网络。下面就是网吧中最常用的解决问题的技巧。

使用最频繁的三大命令

★**scanreg /restore**:这个命令是恢复注册表的命令，开机按F8，选择进入纯DOS模式输入"scanreg /restore"，屏幕上会列出系统最近备份过的5个注册表文件，你可以把最近的那个能正常启动机器的注册表文件选定，回车重启后注册表就恢复了。

★**SFC /scannow**:这个命令是启动系统文件检查器的命令。在开始菜单的运行里键入sfc即可启动该程序。一般选择"扫描改动过的文件"，它就会把系统损坏的文件找出来并提示让你回复。


1

★**dxdiag**:Directx诊断工具，功能比较多，如果系统有问题的话在启动该程序的时候就会给你有所提示，你按提示来解决问题就可以了，一般声卡驱动或者显卡驱动出的问题比较多(见图1)。

游戏网络故障解决七大要诀

在网吧上网的人更多是去玩网络游戏，作为一名网管，解决游戏的网络故障是必修课。下面就是出现问题后的基本解决流程:

第一招:查看官方网站最近有没有该游戏最新的更新包。

第二招:如果网络游戏不能正常运行,也有可能是服务端停机维护。一般的网络游戏都有好多个区,每个区每周都有服务器定期维护的时间,这段时间这个区的玩家是不能玩游戏的。大多游戏的启动界面都会显示各区服务器的运行状况示意图,如果服务器检修,就要等一下了。

第三招:好多游戏都需要高版本的DirectX支持,装完98后的默认版本是6.0,建议安装最稳定的8.1b版本。

第四招:有没有合适辅助程序。有些游戏需要合适的辅助程序才能更好地玩,比如玩RPG游戏用的修改器,网络游戏用的外挂等等,这些东西也需要更新的,所以要经常去下载最新的版本,否则会不起任何作用。

第五招:查看TCP/IP协议,重装IPX协议。很多联机作战的游戏采用IPX协议联网,尽管该协议已经过时。

宽带经典故障维护

ADSL的故障定位需要一定的经验,一般原则是:留心指示灯和报错信息,先硬件后软件,先内部后外部,先本地后外网,先试主机后查客户。

第1步 检查电源指示灯是否正常。电源指示灯位于用户Modem 3个指示灯的最左边,持续点亮为正常,如电源指示灯不亮,用户可自行解决电源问题。

第2步 数据指示灯是否正常。数据指示灯位于用户Modem 3个指示灯靠右边的两个,持续点亮为正常,说明用户端至DSL AM局端线路无故障;如该指示灯不亮,说明线路有问题。

第3步 用户是否自行改动IP地址。每个用户PC均有其固定IP地址,如用户改动其地址,则电信部门可提供其PC的IP地址,把IP地址重新改回来即可。

第4步 用户网卡、网线是否正常。用户PC网卡经网线连接Modem后,其指示灯会闪亮,如该指示灯不能正常闪亮,说明用户网卡或网线有故障。

公司网络经典故障排查

T-bag将一位王子安排到某软件开发公司进行网络管理工作,这是一家小公司,T-bag的主要目的是让这位王子学到一些解决问题的思路。

★局域网各PC之间无法互访的问题

这一故障的原因和解决方法非常复杂,完全可以单独为此写一部专著。但遇到这个问题时,该从哪些方面下手呢?

第1步 检查计算机之间的物理连接。

第2步 确保所有计算机上都安装了TCP/IP,并且工作正常。但是,如果出了网络问题想卸载后重新安装TCP/IP就不容易了:在"本地连接"属性中显示的此连接使用下列项目列表中单击TCP/IP项,您将发现卸载按钮不可用。卸载方法是:运行"netsh int ip reset C:\resetlog.txt"命令,其中,Resetlog.txt记录命令结果的日志文件,一定要指定,这里指定了Resetlog.txt日志文件及完整路径。运行此命令的结果与删除并重新安装TCP/IP协议的效果相同。

第3步 使用ping命令测试网络中两台计算机之间的连接。如果看到"Request timed out",说明本地计算机可能有问题。如果ping命令成功执行,那么你就确定了计算机可以正确连接,可以跳过下一步。

第4步 正确安装网络组件。打开"网络属性"窗口,看一下TCP/IP的高级属性中是否开启NETBIOS,以及是否选定"文件和打印服务"组件,任何将要包括在浏览列表中的计算机也都必须启用"文件和打印共享"。(见图2)


2

第5步 启用Guest账户。运行"net user guest"命令确保为网络访问设置了来宾账户,如果该账户是活动的,命令输出中会出现一行类似下面这样的内容:Account active Yes;如果该账户不是活动的,请用"net user guest /activE:yes"授予来宾账户网络访问。

第6步 允许Guest账号从网络上访问。在运行里输入"gpedit.msc"打开组策略管理器,在"计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派"中,有"拒绝从网络访问这台计算机"策略阻止从网络访问这台计算机,如果其中有GUEST账号,解决办法是删除拒绝访问中的GUEST账号。

系统启动后就自动注销

我的 Windows XP 出问题了! 前一段时间中过一次蠕虫病毒，用杀毒软件清理掉之后，重新启动后在系统登录时会自动注销，我原来以为是病毒在系统的启动项里加入了一些自动注销的脚本，可是用工具盘启动修复了注册表还是没什么用，请问我该怎么办?

这是系统启动时需要的用户初始化程序被破坏造成的，很有可能是病毒造成的，解决方法是：使用 Windows XP 光盘启动进入“故障恢复控制台”(具体使用方法请参考本刊 2006 年第 6 期的特别话题，或者微软的官方帮助：http://support.microsoft.com/kb/307654/zh-cn)。登录成功出现命令提示符后键入下面的代码(假设光驱盘符为 F:，请根据实际情况更改)：

```
cd system32
expand F:\i386\userinit.ex_
exit
```



★傻博士有话说：

故障并不会凭空出现，在出现问题时就应该想想在发生问题前出现过什么状况。而这个奇怪的自动注销问题是在杀毒之后出现的，我们都知道，杀毒软件永远跟不上病毒的脚步，所以在杀毒软件在升级后找到系统里的病毒时，很有可能病毒已经完成了破坏工作，而杀毒软件所做的仅仅是将病毒文件清除，那么修复被破坏的系统文件和注册表信息的工作，究竟应该留给谁做呢? 不知道。但是你不做，受害的就会是你。

Q2 打开“我的电脑”后假死并出错

我的电脑刚被一大堆流氓软件劫持过，我用了很多工具好不容易把它们都卸载干净了，可是现在却不能打开“我的电脑”了! 双击打开“我的电脑”就弹出“数据执行保护”的对话框，点击“关闭消息”之后桌面所有图标都会消失，系统进入假死，过了数秒后才开始有反应，桌面上的图标也重新显示出来，请问如何解决此问题?

答：流氓软件会对系统配置造成一定的破坏，所以在清理流氓软件后如果没有恢复正确配置，就可能造成其他系统组件的问题，比如 Explorer.exe 运行不正常，而 Windows XP 中的 DEP(数据执行保护)功能监测到 Explorer.exe 进程不正常后就会自动关闭它(Explorer.exe 进程结束后桌面上的东西就会消失)，解决的方法是使用 Upiea 等软件再检查一下有没有卸载完整，如果仍无法解决，则右击“我的电脑”选择“属性”,在弹出框中选择“高级”选项卡，然后在“性能”框中点击“设置”，选择“数据执行保护”选项卡，选择“为除下列选定程序之外的所有程序和服务启用 DEP”，点击“添加”选择 Windows 目录下的 Explorer.exe 即可。

“显示桌面”图标没了



我把快速启动栏里的“显示桌面”给删除了, 找遍了系统目录也没发现对应的程序, 请问怎么恢复这个快捷方式呢?

答：有 2 种方法。

①在“C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch”新建一个文本文件，将下面的内容复制进去。

```
[Shell]
Command=2
IconFile=explorer.exe，3
[Taskbar]
Command=ToggleDesktop
```

保存并将文件重命名为“显示桌面.scf”，“显示桌面”就回来了。

注意：在修改文件名前，需要选择“资源管理器”的菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡中取消“隐藏已知文件类型的扩展名”的勾选。

②点击“开始→运行”，然后输入“regsvr32 /n /i:u shell32”(不含引号)，重新启动后就搞定了。

访问共享时提示“达到连接数目限制”



访问局域网上其他电脑的共享文件时，有时会提示“达到连接数目限制”，然后就无法访问了，请问如何解决?

答：这是因为 Windows 2000(打过最新补丁的版本)/XP 都限定了最大的 TCP 连接数，一般为 10 个，如果当前连接数达到限制，就不能继续访问别的共享了，解决方法是下载最新的 TCP 连接数破解补丁(http://www.pplive.com/zh-cn/download.html)。

Q5 删除残留的网卡设备

我以前安装了一块网卡, 并为它分配了 IP“192.168.0.1”。后来将这块网卡取出，换成另一块网卡，给新网卡的 IP 分配为“192.168.0.1”，系统就提示该 IP 已经分配给其他网卡了，应该怎么办?

答：这是因为以前的网卡设备没有删除干净，网卡驱动也没有卸载,残留在系统中里的假网卡占用了 IP 造成的。右击“我的电脑”选择“属性→硬件”，点击“设备管理器”按钮，然后选择“查看”菜单，选择“显示隐藏的设备”，再展开“网络适配器”，右击以前网卡的驱动选择“卸载”。重启后，就可以给新网卡分配 IP 了。

永远都打不开的QQ窗口



我的 QQ 别的都正常，可就是有一个群的窗口始终打不开，明明双击了这个群的图标，在任务栏中也已经显示出了该群的任务按钮，但窗口就是不显示。咨询了 QQ 客服后，说是我系统的问题，请问是不是这回事呢?

答：这确实和系统有关，不过也和软件本身的设计脱不了关系，QQ 的每个窗口(包括群和好友)在打开时都会显示在上次最后关闭时的位置，但有时由于关机前没有及时关闭 QQ，而在系统强制关闭 QQ 进程时导致它记录了错误的窗口位置，那下次再打开时就有可能出问题了，比如记录下的位置在屏幕之外。解决方法是：右击任务栏中该群的窗口按钮，选择“移动”，然后用键盘上的方向键随便按几下，接着点住鼠标左键就能把窗口找出来了。

想了解更多精彩电脑问答? 请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



桌面文件为何自动变换?

Q1

我在上网时，下载了一些共享软件，它每天都自动变换桌面墙纸，我想将其卸载但总不能彻底删除。请问，如何才能将它彻底清除出电脑?

答：这是一款流氓软件，叫做“酷桌面”，很难直接卸载。为了方便，你可以直接使用360安全卫士(下载地址:http://www.360safe.com)来进行卸载。运行360安全卫士后，它会自动搜索到该流氓软件，最后只要单击“立即清除”按钮即可进行卸载了。此外，你还可以试用一下“恶意软件清理助手”(http://www.onlinedown.net/soft/42382.htm)。

★傻博士有话说

几年前，造成电脑非正常变慢现象的主要原因都是病毒，现在则多了“流氓软件”。被流氓软件入侵的常见故障是:

1. 访问正常网站时被转向到、输入错误网址时被转到劫持软件指定的网站。
2. IE主页被修改为指定的网站地址。
3. 收藏夹里自动添加恶意网站链接。
4. 启动速度变慢。

Q2 如何实现自动下载图片?

有时，我在网上浏览一些图片素材时，我希望浏览器能够直接自动地将我浏览的页面上的所有图片下载下来，不知道能否实现?

答：你需要安装相应的辅助软件才可以达到目的。从http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=782443下载一款名为“PixGrabber”的辅助下载工具，将其安装到系统中，在打开的设置窗口中选择“Images grabber”项，勾选右侧的“Auto save images from visited pages”项，保存设置，就能下载图片了。

Q3 为什么装了软件也看不到Flash?

我从Adobe网站下载了FlashPlayer9.0插件，但下载后却安装不了，一些网页上的Flash视频无法观看。请问，除了安装系统外，还有没有其他解决办法?

答：这可能是因为你的系统中安装了插件屏蔽软件(例如Upiea)将Flashplayer屏蔽掉了，你可以直接到http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/114/id=8122&pn=0&linkPage=1.html下载安装包即可安装。

Q4 一次性将Gmail邮箱中的邮件标为“已读”

在Gmail中，我的收件箱有100多封新邮件，其实，这些邮件我已经使用Foxmail收取下来了，但是Gmail中仍显示为未读邮件。请问，如何一次性将所有的邮件标注为已读状态?

答：打开Gmail，用鼠标点击“选择→全部”，这样就选中了当前页中所有的邮件(默认一页为25封邮件)，再按键盘上的“END”键切换到页面最下端，鼠标点击“标记为已读”，这样就会自动将所选文件标记为已读。同样方法可以恢复为未读。



Q5 我的群名片为何被人修改?

我有一个群，我自己并没有重新设置群内名片信息，但是正在发消息的同时，我的群内昵称自动改变了，其他群中并没有出现这种情况，身边的一些朋友最近也遇到同类问题。请问，这是什么原因?

答：这是因为你所在的群管理员将自己的QQ升级到QQ 2006 Beta3，而此版本QQ中添加了群管理员修改群内联系人名片的功能，你只要将自己的QQ升级到此版本，然后打开群并单击群聊天窗口中的“设置群资料→修改自己的群名片”，在打开的窗口中取消选择“允许管理员协助修改我的群名片”项即可(见下图)。



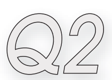
Q6 为何只有金山网页无法打开

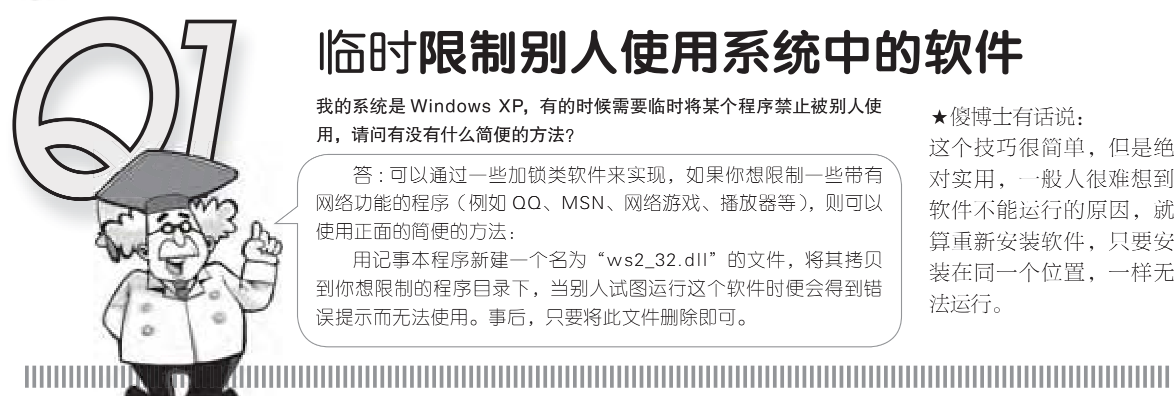
我刚安装的系统(Windows XP SP2番茄花园版)，只有金山的网页无法打开，而同一个网页在单位其他电脑可以正常打开，我的电脑打开其他网页也正常。请问这是什么原因?

答：这可能是这个版本的系统事先在Hosts文件中将金山网页屏蔽掉了，只要使用记事本程序打开该文件(一般保存在C:\WINDOWS\system32\drivers\etc)，然后找到与金山网页相关的项目并将其删除即可。

想了解更多精彩电脑问答? 请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。







Q1 临时限制别人使用系统中的软件

我的系统是 Windows XP，有的时候需要临时将某个程序禁止被别人使用，请问有没有什么简便的方法？

答：可以通过一些加锁类软件来实现，如果你想限制一些带有网络功能的程序（例如 QQ、MSN、网络游戏、播放器等），则可以使用正面的简便的方法：

用记事本程序新建一个名为“ws2_32.dll”的文件，将其拷贝到你想限制的程序目录下，当别人试图运行这个软件时便会得到错误提示而无法使用。事后，只要将此文件删除即可。

★傻博士有话说：
这个技巧很简单，但是绝对实用，一般人很难想到软件不能运行的原因，就算重新安装软件，只要安装在同一个位置，一样无法运行。

Q2 ACDSee打开图片总会报错

我从网上下载的一个绿色免安装版的 ACDSee，每次双击一个图片文件试图用 ACDSee 将其打开时，系统总会报错，之后再双击该图片又可以正常打开了。请问这是什么原因？

答：这可能是你的 ACDSee 与系统中的图片文件没有关联好而导致的。只要在系统中重新将相关的图片文件关联到 ACDSee 程序即可。建议安装完整版的程序，避免一些意想不到的问题。

Q3 如何不让Foxmail下载邮件附件

我的邮箱中有很多邮件(达到 2G 了)，而这些邮件大多数都有重要的附件。请问，在使用 Foxmail 时，如何不让 Foxmail 下载邮箱中的附件？

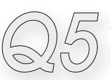
答：如果你使用 Foxmail 收取邮件，相应的附件便会被下载下来。不过，你可以在 Foxmail 中设置，让 Foxmail 下载邮件的同时在邮件服务器中备份邮件即可：右击邮件账户，选择“属性→接收邮件”，在打开的窗口中勾选“在服务器上保留”即可。



Q4 超级兔子加密后的文件如何解开

我使用超级兔子将一个文件加密了，但是最近升级了超级兔子，升级后发现被加密的文件无法打开了，双击后打开的文件只显示为控制面板的内容，如何才能恢复打开原来的文件？

答：使用 WinRAR 来解决问题：使用 WinRAR 的资源管理器浏览到存放你已经被加密文件夹的位置，可以看到文件夹后面多了一串类似 .{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D} 的字符，按一下 F2 重命名，删除那串字符，后面即可正常打开了。



Q5 如何按两种方式收取Outlook中的邮件

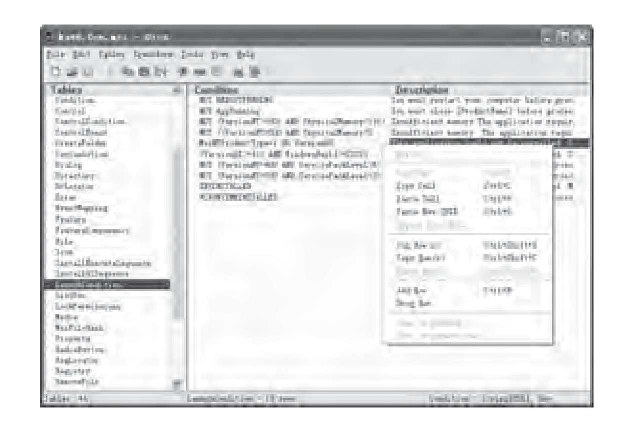
我的公司电脑中的 Outlook 设置了两个电子邮件账户，一个是公司使用的，另一个是个人使用的。现在想让公司的邮箱每隔指定的时间自动收取邮件，而私人邮箱使用手工收取。请问如何设置？

答：单击“工具→选项”，在打开的设置窗口中选择“邮件设置”选项卡，单击“发送/接收”按钮，在打开的窗口中把对应于公司账号的项“安排自动发送/接收的时间间隔为”项选中，对于就个人账号的该项取消选中即可。

Q6 如何在Windows 2003中安装卡巴斯基6.0

我的系统是 Windows 2003，我想安装卡巴斯基 6.0，但总是无法成功安装，而在 Windows XP 系统中，同一个安装文件却可以正常安装。请问，如何才能在 Windows 2003 中成功安装呢？

答：首先，从 http://astebner.sts.winisp.net/Tools/orca.zip 下载一款名为 ORCA 的软件，安装运行后打开卡巴斯基安装包中的安装程序（扩展名为 msi 的文件），然后找到其中的“LaunchCondition”项，再将“MsiNTProductType=1 OR Version9X”这一行删掉，保存被修改的 MSI 安装包文件即可（见下图）。



Q7 正确删除卡巴斯基的日志文件

我一直使用卡巴斯基防火墙，最近发现在我的 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP6\Report 目录下有很多扩展名为 RPT 的文件，占用很多硬盘资源。请问，这些是什么文件，与卡巴斯基有何关系，能否将其删除？

答：这些是卡巴斯基在运行过程中产生的报告文件，例如检测到病毒，执行杀毒等操作时会自动生成这类报告文件。卡巴斯基提供了清除这类文件的方法：在主窗口中单击“服务→数据文件”，单击右侧窗口中的“清除”按钮即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。





Q1 移动硬盘为什么不能正常使用

最近到电脑城购买了一块灵通数据王移动硬盘，在商家的电脑上工作正常，但是在我的电脑上却无法使用。商家说是由于我的电脑USB接口供电不足造成的，可是我的电脑使用USB鼠标、键盘等设备却很正常，请问这是什么原因造成的啊?

答：一般对于使用2.5英寸笔记本硬盘的移动硬盘来说，要保证稳定工作，接口提供的电流应当在0.5A以上。而主板上的USB接口最大只能提供0.5A电流，刚好在临界点上，只要主板对USB接口供电稍有不足，移动硬盘就无法正常工作。这个问题在台式机和笔记本电脑上都有出现，而且较老的型号和非名牌产品出现类似问题的几率比较高。

解决的方法有两种：一种是购买额外的电源。大部分移动硬盘都支持附加的外置电源，可以联系移动硬盘或硬盘盒的生产商购买，或是到电子市场上去配一个电源；另一种方式是购买一个带电源的USB HUB，利用USB HUB的外置电源提供足够的电流。

★傻博士有话说

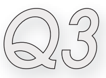
移动硬盘供电不足导致无法正常工作的典型特征是：硬盘指示灯亮，并发出规则的“咔咔”声，同时操作系统也没有发现新设备。大部分移动硬盘或硬盘盒虽然都提供了通过USB接口进行辅助供电的设计，但往往没什么明显效果。而专用的外接电源又不太好配，所以最好是购买主板的时候就注意一下USB接口的供电问题。



Q2 DVD光驱为什么变成了CD光驱

一台电脑的DVD光驱盘符突然变成CD光驱，虽然DVD数据光盘可以正常读取，但是用PowerDVD看DVD影碟就不能直接播放，只能手动打开VOB文件播放，请问这是什么问题造成的?

答：首先，你应该确认出问题前安装了什么软件，尤其是虚拟光驱之类的软件，可试试先把这些新安装的软件删除，或者通过恢复注册表、系统还原等方式，将系统恢复到出问题前的状态。如果问题仍然存在，重新启动电脑后，右键单击“我的电脑”，选择“属性→硬件→设备管理器”，检查光驱设备是否显示为DVD驱动器。如果不是，将这个错误的设备删除后，让操作系统重新查找安装。如果问题仍然没有解决，试试打开机箱，将光驱换到另一个IDE口。如果还是不行，最后的手段就只有重装操作系统了，或者把光驱换到另外的电脑上试试看，以便判断是否是光驱本身出现了问题。



Q3 Intel整合主板无法调整动态显存

一台电脑使用集成显卡的i865G主板，操作系统为Windows XP，在操作系统里面显示显存为16MB。重新启动进入BIOS后，在选项中调整了关于显存容量的设置，但是无论如何调整，系统中仍然只有16MB，请问如何解决?

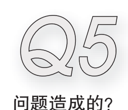
答：Intel的整合芯片组采用了动态显存分配技术，英文缩写是DVMT。能够自动根据系统状况自动分配一定量的内存作为显存使用，所以我们并不能手动调整它的显存容量。在BIOS中有关的显存容量分配的设置仅在无法加载Intel DVMT驱动程序时使用，它并不会影响到Windows对显存的分配。也就是说，在这类主板上，显存容量无法手动自由分配，而是系统根据当时系统内存的使用情况自动划分的。



Q4 笔记本光驱托盘无法打开

一台HP笔记本电脑，按下光驱出仓键后经常无法弹出，请问这是什么原因造成的?

答: 首先双击“我的电脑”，右键单击光驱盘符，选择“属性”—“DLA”，将“启动驱动器上的DLA”前面的钩去掉。如果问题依旧，建议将笔记本送到惠普维修中心进行检测，确定是否是光驱弹出按键失灵等硬件问题造成的。



Q5 黑屏问题的解决

一台电脑使用Windows XP操作系统，死机后重新启动电脑，显示器显示完自检信息后黑屏，请问这是什么问题造成的?

答：首先，在启动过程中出现黑屏的常见原因是设定的显卡分辨率和刷新率超过显示器的承受范围。请在启动时按F8进入“安全模式”，重新设定分辨率为1024×768，刷新率60Hz。此外显卡及显示器本身的硬件故障或兼容性问题也可能导致在显示完自检画面后黑屏。

另外，自检操作完成后黑屏时，仔细看看显示器左上角，如果有光标在闪动的话，通常是因为硬盘上的系统文件损坏，无法正常启动导致。建议启动电脑后进入主板BIOS设置，设置为光驱启动，然后放入Windows XP光盘，通过覆盖式安装或修复功能整理操作系统，一般都可以解决问题。



Q6 ESCD更新错误怎么解决

一台电脑升级内存后，开机时提示“ESCD更新错误”？

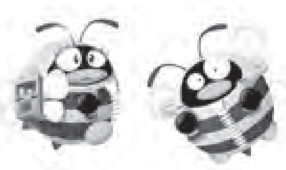
答：“ESCD更新错误”是电脑使用过程中比较常见的问题。BIOS的“PnP/PCI Configurations”里有“Reset ConfigurationData”选项，有“Disable（禁用）”和“Enable（开启）”两项可选，默认状态是“Disable”，因此改变了电脑硬件配置时就会出现“ESCD更新错误”，甚至导致出现无法正常启动的问题。所以当添加或更换了硬件后，应该把此项设为“Enable”，一般问题可以解决。

ESCD全称“Extended System Configuration Data”，中文意思是扩展系统配置数据。主板BIOS会为现有的设备分配系统资源，当插入一块新的扩展卡时，因为新板卡要占用系统资源，这时就可能会与以前分配的资源产生冲突，系统在工作时就会表现出不稳定或提示错误。此时就需要对BIOS的某些选项进行调整。比如，将此时可将“Reset Configuration Data”或“Force Update ESCD”，设为“Enabled”，重新启动电脑，让主板BIOS重新为所有扩展卡分配系统资源。

想了解更多精彩电脑问答? 请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CFan 加油站





QQ常见病与抵抗力

当QQ需要激活，当QQ不承认密码，赶紧对症下药。

■北京/**芒果**

每个QQ号都有自己独特的价值，当你打不开QQ，是否心急如焚？处于安全与危机的临界点，冷静处理，抓紧治疗！

为什么要激活你，我的QQ？

最近，胡桃登录QQ后经常莫名其妙地被踢下线，接着系统提示“号码在别处登录”，但重新登录后一切又正常了。一天系统消息提示：QQ账号已经受到限制登录保护，需要去激活号码。大事不好！胡桃根据页面的指引，在号码激活后立刻修改了密码，并进行了杀毒，这下估计安全了。

荔枝也爱上QQ。有一天好友给她发来信息：“给你推荐一个好网站”，她没有多想就打开了。打开的网页居然是个卖Q币的网页，没意思，关了。几天后，当登录QQ时收到了系统提示告知需要进行号码激活。真麻烦，她激活成功后，却对页面的“密码修改建议”视而不见。一周后她想用Q币买套衣服，60Q币的财产全部不翼而飞，紧接着，QQ账号被盗。还好设置了密码保护，赶紧取回，改密码，仍心有余悸。

异常情况早知道

见到“激活”提醒，不要紧张，这是对你的QQ号出现异常情况的登录保护。腾讯网站的通告列举了号码需要被激活的原因，包括：被病毒或木马窃取了密码、中了尾巴病毒、被挂机或钓鱼网站利用、使用非官方软件。

(1)有“异常登录/修改”行为

QQ在正常使用过程中多次收到被迫下线提示，或有人试图进行大批密码修改、删除好友、转移Q币等操作，而你的号码不幸正在其中。

腾讯公司建立了一套类似于银行信用卡异常检测体系的QQ账号异常检测系统。当系统发现你QQ号码的隐患时，会采用“暂时限制登录”的方式来保护号码安全，提醒你进行号码激活，并及时修改密码（激活地址：电信或网通用户：http://im.qq.com/jh或http://activate.qq.com，教育网用户：http://activateedu.qq.com）。腾讯对异常的修改密码操作进行严格有效的限制，大大延缓了盗号者修改密码的速度。盗号者也许可以在短时间内快速修改几个QQ号的密码，却很难快速修改成千上万个号的密码。腾讯目前只能迟缓盗号者的密码修改速度和暂时冻结你的号码，如果一直没有修改密码，你的号码最终很可能被盗号者修改掉。

(2)有被多次投诉“发送垃圾广告”的行为

如果你误进某些恶意网站而中了病毒，或误用挂机网站被窃取了账号等，你的QQ号码可能被利用散发垃圾广告，对好友和一些QQ用户造成骚扰。

(3)使用非腾讯提供的手机服务，存有密码泄露的风险

腾讯目前提供的手机服务范围包括短信版移动QQ、手机软件版移动QQ、WAP版移动QQ。如果你正在使用的手机服务并非上述所列，那么就可能存在不安全的因素。

自检、外检相结合

“我的QQ号位数长，不算稀有号码，但上面有无数同事、朋友的信息，是无价的！”QQ上的好友名单，也是盗号者想要获取的资源。他们会发送广告消息或者病毒，甚至假扮你的身份与其聊天，获取Q币、游戏币等虚拟财产，进行诈骗。

自检是必要的。当自己的号码给好友发送奇怪的消息、无端被踢下线、好友无故被删除、Q币游戏币被消费或转移，那么你的QQ号码很可能已经被盗号者获取了密码。而有些异常情况，则需要QQ账号异常检测系统才能发现。

为什么有时候QQ号码被多次要求激活，而且还收到QQ密码修改建议呢？很可能是因为您的电脑上有木马病毒。病毒也可能通过好友之间的带毒链接消息传播，因此你的密码可能会反复被盗。最好改用官方的QQ，不用不知名的杂牌QQ，不要去不知名的网站下载QQ。

盗号者用什么盗取QQ密码？用盗号木马病毒。其他盗号手段也非常多，比如密码过于简单而被轻易破解、误入假冒腾讯网站、挂机网站方泄露密码、在注册某些网站会员时使用了跟QQ密码完全一样的账号密码并留下QQ号码，盗号者利用前后信息配搭成功后窃取密码……

除了QQ账号异常检测系统，QQ还有一些保护伞：第二代密码保护系统（DNA系统）、垃圾消息举报和过滤系统、Q币游戏币保护系统、密码修改限制系统、病毒文件传播限制系统、键盘加密技术、网页安全控件、与著名反病毒厂商合作等等。

输入QQ的密码错在哪？

a. 登录QQ，提示密码错误，屡试不入。但在其他电脑上输入密码却没有问题，登录QQ游戏时也可用。

b. 第一遍输入错误，试了几次就正常了。

c. QQ登陆固定需要输入两遍密码，第一遍总是密码错误。

d. 显示的是正在登录，却总没结果，试验输入错误密码，马上就有提示。换了电脑表现还是一样。

进入即时通讯工具的大门，天涯若比邻，但有时，我们说着“芝麻开门”，却被异常地挡在门外……

被盗？我的密码设置复杂，英文和数字组合，应该不会……n个太阳和n个月亮啊！盗号猖獗，心慌慌。

粗心的错误

大小写是不同的，看看Caps Lock灯是不是亮着！如果你用的是智能ABC等，一定要切换到半角（月亮），否则也是错误。如果还不行，就只好重新安装输入法了。

CFan 加油站

如何让你的博客更值钱Ⅱ

■北京/塞外游侠

中国现有两百多万人拥有博客，想让自己的博客被访问确实不是一件容易的事。看了上期的《如何让你的博客更值钱Ⅰ》，有人尝试了，收获了，开心了："博客点击量噌噌地涨！"我们有更多的招数让博客和网站更红火！

广通知 朋友是自己最重要的读者，分享你的心情，持续而有热情，在QQ、MSN资料、邮件签名、论坛的ID签名里写上自己的博客地址，QQ好友、群里都发一遍广而告之，访问量一定有保证。

换链接和流量 超链接是"互联"网的灵魂所在。多串串门，在热门博客中留言申请友情链接，选内容主旨跟自己相近的博客或者网站，因为他们的读者群就是你的读者群。在一些联盟里，您推荐的用户越多，自己的博客就会越容易靠前。但使用时旁边的小窗口不太好看，真是鱼与熊掌不可兼得。

用媒体 一些报纸的文章开始注明转自某网站，或关于某个话题会开博客专版。每天都有大量原创博客日志出炉，而媒体渴求着优秀的原创作品。赶紧毛遂自荐一下！

多活动 有人曾经长期根据文章内容，到百度各贴吧去发"宣传"，博客访问量激增。如果长期在某一论坛（比如"天涯"），大家熟悉了你，也自然更关注你的空间。不过也没必要到处抢"沙发"坐，把每一个帖子都"路过"一遍。

选好"家" 一个知名的博客托管网站优点明显：功能多、博友多、在搜索引擎上排名靠前、一般不会关门大吉让你的心血一夜之间蒸发。选择时注意观察浏览器窗口最左上角的那行字，是否把文章标题当做网页了的标题？有的平台把自己网址名称和你的空间名称组合在一起作为当前网页的标题，结果每一篇文章标题都相同！而Google和百度等搜索引擎只认识网页的标题，一定要明辨！

做记号 要成功地让搜索引擎找到你，就要多多进行登记（Google为http://www.google.com/intl/zh-CN/add_url.html，百度为http://www.baidu.com/search/url_submit.htm）。有时间到收录博客的目录网站挨个提交一遍吧。此外看一下百度、一搜搜索等风云榜上什么关键词搜索量大，用在自己的博客里，推广初期尤见成效。

质量是灵魂，多发表原创精品，美观而有个性，内容有用有趣有品位，栏目分类清晰，有特色的排在前，有好记而有韵味的空间名字，图片加上带地址的LOGO，再使用免费网址转向和中文转址的简单域名，肯定不愁没人气。

自己在别处更改了密码

如果你确信自己的密码绝对正确，那么回想一下，是否最近在别的电脑上更改了密码，现在使用的电脑存的是自己原来的密码？这不，系统提示"密码错误，是否到服务器验证"，赶紧点击"是"，OK，成功登录！QQ启动时，如果存在已登录的号码，会出现QQ用户登录画面，由于密码文件已经加密保存在本地文件中，所以此时输入的用户密码不会通过服务器验证，只要通过本地验证对比就可以了。但如果你不是在本机修改的，而本地机器没有更新，自然就要通过服务器验证啦！

升级把密码"升"没了

刚才说的到本地验证指旧版密码，而新版本的密码一般是直接到服务器验证。所以你会发现，升级后出现密码输入错误的情况多了。如果你所在的公司常间歇性断网，你的信息在传输过程中被中断，自然没办法及时验证了。问问局域网里其他计算机是否也上不去，赶紧通知网管来解决吧！

版本问题

QQ版本很多，一些密码验证不灵的问题是bug，所以就只好再换个更好的版本了，建议使用正式版。

键盘冲突

腾讯的QQ和Windows 2003标准版的无线键盘有冲突。无线键盘提示驱动错误，就证明了这一点。所以，如果用无线的就只好换用有线键盘了。

删除"安全中心"

npkcrypt.sys、npkcrypt.vxd、npkcusb.sys三个文件负责腾讯的安全键盘密码保护，就是禁止在密码框中粘贴密码，可防止木马等攻击。但就像化疗伤害有益细胞一样，它可能阻止正常密码的登录。如果你大胆，敢3个都删，那么问题很可能很快解决。

万恶的黑客

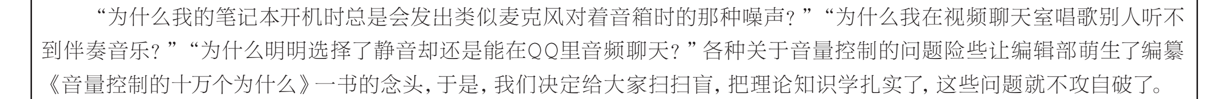
屡次输入密码无法登录，一定不是你的人品问题，可能是黑客的良心问题。有一种典型的情况：第一遍固定密码错误，第二遍正确。那么你打开QQ时可能先打开的是黑客软件，它获取你的密码之后再自动调出QQ登录界面让你正常登录。赶紧试试直接从QQ程序目录下打开QQ登录，最好不要点桌面上或者程序组里的快捷方式。别忘了设置密码保护，到时候一个信箱就取回了。实在不行，到腾讯官方客服申诉http://service.qq.com，3天之内也会有结果。防患于未然，杀毒软件、防火墙多多更新，木马防杀工具也不能少。

CFan 加油站

“音量控制”扫盲学习会

搞明白“音量控制”中各元素的真实作用

■上海/CMAG



“为什么我的笔记本开机时总是会发出类似麦克风对着音箱时的那种噪声？”“为什么我在视频聊天室唱歌别人听不到伴奏音乐？”“为什么明明选择了静音却还是能在QQ里音频聊天？”各种关于音量控制的问题险些让编辑部萌生了编纂《音量控制的十万个为什么》一书的念头，于是，我们决定给大家扫扫盲，把理论知识学扎实了，这些问题就不攻自破了。

录音和放音，藏了一半的双胞胎

首先，别把电脑想象成一台收音机，电脑上的音量控制并不只是用来控制播放的音量的。系统内置的音量控制功能包含2种模式——播放音量控制和录音音量控制。平时我们双击屏幕右下角那个小喇叭图标打开的只是播放音量控制罢了，而录音音量控制则需要在音量控制界面中选择菜单“选项→属性”，然后选中“录音”才能打开。

动手解决问题

①为什么明明选择了静音却还是能在QQ里音频聊天？

因为平时选择“静音”的只是播放音量控制中的“麦克风”而已，并非录音的静音，它的实际作用是控制录音时你是否能够听到自己的声音。

②为什么我的笔记本开机时总发出类似麦克风对着音箱时的那种噪声？

有些笔记本的内部屏蔽得不好，启动时内置麦克风受到电流影响产生了噪声。解决方法是打开音量控制(播放)，勾选“麦克风”下的“静音”。

控制你听到的东西——播放音量控制

我们最常用的功能也就是对于播放时音量的控制，双击小喇叭图标后，那一堆的选项究竟各自代表什么呢（见图）？

音量控制：这个不用多说，就是系统中播放的总音量，我们平时控制音量时用得最多的也是它。它和其他所有选项的上方都有一个平衡的调节杆，用来控制左右声道的音量，你可以让左边声音更大，也可以让右边声音更大。

波形：声音是由振动产生的，常说的声波也就是指声音的波形。标准波形的顶端都是尖的，但电脑可以播放的波形大小有限，超出部分就会以允许范围的边缘值播放，波形顶端成了方形，形成了声音的失真，也就是方波。

软件合成器：是用声卡中的硬波表或者安装的驱动中的软波表合成的声音的大小，一般是播放MIDI时会用到，平时不用管它。

麦克风：播放时的麦克风音量大小，如果设为静音，在录音时仍能录下声音，但如果你打算对着麦克风唱首歌，并且实时地在音箱里放出来，那就没戏了。



动手解决问题

①播放RM格式电影时，经常出现同时有普通话发音和粤语发音两种声音的情况，但是RealPlayer本身不能控制左右声道，应该怎么办？

双击音量控制图标，将音量的调节杆拖到最左侧或最右侧，就能进行声音的左右声道切换了。

②我的音量已经调到最大了，可还是没声音，这是怎么回事？

音量调再大，如果波形很小或者根本就没有，那也相当于没有声音，取消“波形”选项中“静音”的勾选，同时将它设到一个合适的大小。

控制你要录的东西——录音音量控制

切换到录音模式后，这些选项就更让人摸不着头脑了……

Mixer：也称“混合器”，音量控制中很多选项都代表独立的音源，比如CD、麦克风、LINE-IN等，而Mixer就是它们的混合体。

CD音频：比较老的光驱才有的东东，光驱直接连接到声卡上的音频线，能让电脑直接播放CD，不需要系统的解码过程，Windows 2000/XP都采用数字音频。

动手解决问题

为什么我在视频聊天室唱歌别人听不到伴奏音乐？

因为你在聊天室的音频输入设置里选择了麦克风，而实际情况是你的伴奏是用电脑中的播放软件放出来的，并没有经过麦克风，这时只要勾选“Mixer”下的“选择”就行了。

麦克风：这儿的麦克风才是真正的录音用的选项，选择它后录音录下的声音就都是麦克风里的了。

笔记本电脑怎么买？惠普篇

惠普今年很多款笔记本电脑都是市场中的大热门，但很多人对如何购买惠普笔记本电脑并不了解……

■北京/TKD

惠普笔记本电脑今年有多个型号成为市场中的宠儿，而且今年以来，惠普笔记本电脑无论是外观还是性能，都极具竞争力，无论是何种需求，惠普都能给出对应需求的笔记本电脑。因此，在经过长期准备之后，我们推出了这期笔记本电脑购买指南的内容，目标只有一个——购买惠普笔记本电脑。

善用电话、网络

惠普采取以专卖店及卖场形式为主的方式进行销售，但同时也拥有网络购物的方式。相比而言，惠普官方网站的信息查询功能更全，你可以在网站上找到所有关于惠普产品的相关信息，包含价格、规格、服务细节等等一系列服务。

登录惠普官方网站http://www.hp.com.cn，选择笔记本电脑子栏目，在这里，各种不同型号、类型的笔记本电脑都可以查询，同时，还可以进行不同规格间产品的对比，这样你更清楚自己需要什么。





笔记本 型号对比结果

HP 推荐使用 Windows® XP Professional

图片		
型号	[illegible]	[illegible]
操作系统	正版 Windows XP Home	正版 Windows XP Home
处理器	英特尔® 酷睿™ 单核处理器 T1300（1.66GHz，2MB二级高速缓存，667MHz前端总线）	英特尔® 酷睿™ 双核处理器 T2400（1.83GHz，2MB二级高速缓存，667MHz前端总线）
内存	256MB（533MHz）	256MB（533MHz）
硬盘驱动器	80GB（5400 rpm）硬盘	80GB（5400 rpm）硬盘
显示器	15英寸彩色TFT XGA（1024×768分辨率）	15英寸彩色TFT XGA（1024×768分辨率）
显卡	集成Intel® Graphics Media Accelerator 950显卡（最高128MB共享视频内存）	集成Intel® Graphics Media Accelerator 950显卡（最高128MB共享视频内存）
光盘驱动器	Combo	Combo
网络设备	802.11b/g集成无线局域网[illegible]	802.11b/g集成无线局域网[illegible]
声卡		
键鼠指示设备		

这样一来你对产品的基本信息就有了大致了解，有助于你去购买笔记本电脑。不可否认，即便是同一型号，也会有很多不同配置的款式，这会给消费者造成一定的困扰。好在，无论是专卖店还是在卖场，销售人员只会说什么样的配置，而不是把不同规格的产品编号告诉消费者，这样你可以很容易对照在网络上看到的信息内容进行挑选。

店面销售 安心选购

当然，如果你对网上进行对比、选择依旧感到麻烦，不如躺在床上，拨通电话来解决这个问题吧！惠普售前电话800 820 2255可以在每周一至周五8：30-18：00为消费者进行服务，你可以对任何型号都不了解，只需要把自己的大致需求说明即可，惠普售前支持服务人员会给你提出有针对性的建议，同时你还可以在电话中了解到离家最近的专卖店位置，很是方便。

如果你想了解更多的专卖店地址，通过网络查询也不失为一个好方法，进入http://aad.hp.com.cn/contacthp/hp_shop_list/city.asp，选择省份、城市以便找到最近的专卖店地址，如果怕忘记，还可以点击页面左下角的“打印版”，惠普提供了整理好的页面列表，打印下来更是方便至极。



体验金牌服务

金牌服务是惠普的一大招牌，无论是对比同是“外来和尚”的国际企业，还是对比占据地利因素的本土企业，金牌服务都是非常出色的。正巧同事中有人使用惠普笔记本电脑，其中一台NX7400笔记本电脑在操作上有不甚明了的使用问题，而另一台较早型号的笔记本电脑则因为使用年限过长而出现了一些小故障，我们借机“测试”了一下金牌服务的特色。拨打惠普售后支持热线800 810 3888，进入语音导航很快接通了人工服务，NX7400的问题在于不知道Sata接口的相关设置，这影响了操作系统的安装更换，另外对惠普的一键恢复功能也不甚了解。在简单叙述完使用中遇到的问题后，工程师很快便对我们的问题一一做了回应，几乎没有让人等待，工程师的职业素质非常优秀。

而另一台老款惠普笔记本的故障，我们选择了惠普的金牌服务店，接待工程师细心热情，在询问了故障问题后，很快送达后台进行初步诊断，并给我们开出了报修单据，我们注意了一下，不仅详细写明了故障原因，同时还把修理时限、机身编号一一做了记录，这很让人放心。同时，惠普金牌服务店还根据我们的实际情况，提供了备机使用。在等待中，金牌服务人员还为我们提供了饮料，可谓非常热情。在保修完成后一段时间，我们还接到了惠普工程师的反馈电话，了解被修笔记本电脑的使用状况，这很让人满意。

如果您无法确定机器的产品型号，请根据您的产品种类在拨打800 810 3888后再拨相应键组合

产品类别	听到语音提示之后依次按键	服务时间	其他信息
黑白激光打印机 如LaserJet 1018/1020/1022	1-0-1-1	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
其他黑白激光打印机	1-0-1-2	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
彩色激光打印机	1-0-1-3	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
喷墨多功能一体机 如Officejet 4255	1-0-2	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
ProLiant及PC服务器 如ProLiant ML370	1-0-3	周一至周日 8:30-18:00（包括节假日）	
Pavilion（个人）家用台式电脑	1-0-4-1	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
工作站 如Workstation xw4200	1-0-4-2	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
工作站 如Workstation xw4200	1-0-4-3	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
商用台式电脑 如Desktop D260	1-0-4-4	周一至周五 8:30-18:00（法定节假日除外）	
其他产品（包括大幅面绘图仪、掌上电脑（iPAQ）、喷墨打印机、扫描仪、照片打印机、数码相机、光盘刻录机、HP数码投影仪、HP数码解决方案等产品）	1-0-5	周一至周五 08:30-18:00 个人消费类产品周一至周日 8:30-18:00（法定节假日除外）	



值得一提的是惠普电话的导航介绍在网站上有详细刊登，这样一来，我们可以很快与服务人员直接沟通，免去了大量的等待时间。

惠普有话说

售前是一个重要话题，售后更是重中之重。对于惠普而言，其金牌服务在国内也可称得上是首屈一指，即便对比本土企业也毫不逊色，其覆盖面可以到达全国大部分地区。我们对金牌服务的体验是一个方面，但毕竟是个例，对于广大消费者而言，还有很多不甚明了的地方，因此我们也对惠普公司进行了采访，涵盖服务（售前、售后）多方面因素，以期消费者可以更加了解惠普的服务措施，以便决定最终的购买。

惠普 信息产品及商用渠道集团 移动信息产品部 产品经理 黄河

对于一个国际企业，如何实现本土化服务，以增强消费者对产品、品牌的信心？

惠普：对中国市场的需求，惠普制定了3R意外损坏保护服务，针对移动产品的特殊特性制订的一系列方便使用者的政策。

全国覆盖情况：

类型	总数	城市覆盖数目	省份覆盖数目
授权维修中心	273	200	31
本地备件库	54	50	31

惠普金牌服务都包含有什么？简单介绍一下所包含的服务内容？

惠普：惠普一向看重如何给客户提供完善的服务体系。惠普的“金牌服务”是指惠普在五年前推出的一项服务品牌，这也是国内IT行业最早的一个全面客户服务的模式。惠普金牌服务是针对客户不同需求研究开发的定制化服务方案，无论消费者的产品在产品生命周期中哪个环节，都体验到惠普无微不至的关怀。

惠普建议消费者通过什么样的渠道销售产品，专卖店，卖场还是电话、网络购物？

惠普：惠普公司提醒打算购买笔记本电脑的消费者，到正规的专卖店、卖场购置产品。同时购买产品时请注意，在发票上写清产品型号价格等信息，以保护自己在售后服务方面的应得权益。

部分热销机型，例如V3000，在大中城市很容易买到，而在三、四级城市，当地无货的状况下，消费者可以从什么样途径购买到相应的产品？

惠普：惠普非常重视区域市场，仅在商用领域，惠普已经在200个城市（包括许多重点区域城市）拥有了大约6000个终端合作伙伴，以此保证三四级市场的到货量和到货时间，让消费者第一时间购买到相应产品。

我们注意到惠普的金牌服务有一项“第2工作日上门响应服务”，这在大多数城市都可以实现。而针对一些偏远地区，怎样实现这种服务承诺，同时，如果无法实现这一服务，惠普将如何处理？

惠普：第2工作日上门响应服务，定义为距惠普金牌服务商40公里内的上门承诺，若消费者距离中国惠普金牌服务商40公里以上，中国惠普金牌服务商的工程师到场响应时间将按交通情况适当延长。

笔记本进水了!

北京/TKD

水是电子设备的天敌，这种可怕的事故使用桌面PC的人可不会有此担心，最多是键盘报销。而笔记本电脑就不一样了，当水被泼洒到键盘上时，很容易在极短的时间内使整个笔记本电脑完全报销。

怎样去挽救进水的笔记本？很多使用、或准备购买笔记本电脑的人可能都会忽略掉这个问题。一杯水就能要了笔记本电脑的“小命”，这可不是什么好事，一台笔记本最少也是以四位数计算价值，而一杯水呢？可能只是一分钱而已。虽然水是宝贵的，但在这种微观事件下，显然笔记本电脑的价值更为重要，那么，一旦遇到了类似的问题，我们就应该在最短的时间内作出最快的反应，去挽救你心爱的Notebook。

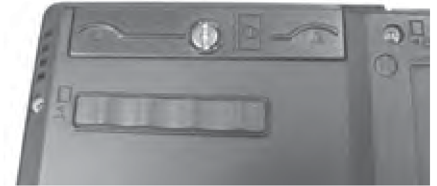
进水了 该怎么办？

无论是以何种方式，让笔记本受到水的侵袭时，要迅速关闭电脑，这不是指使用何种关机方式，而是直接切断电源，包括外接电源，背部的电池，让电脑立即处于断电状态，这样可以最大限度地避免笔记本电脑因被水浸泡而发生短路。



◀立即切断电源很重要，同时以最快速度摘掉电池。

之后，要立即卸下笔记本电脑的硬盘，以确保最重要的数据不会因此而丢失，一般硬盘的卸载方式都很简单，多数笔记本电脑的硬盘都是依靠一颗螺钉固定，只需拧下后抽出即可。



▲卸载硬盘是必要的举措，这可以保证硬盘数据无损。

清理进水后的本本

一般水都是不小心碰倒或是泼溅到笔记本电脑上的，瞬间流量不会很大。目前大部分笔记本电脑在设计之初就考虑到少量进水的问题，所以，一般笔记本电脑的键盘部分都拥有导流槽，通过键盘下的倒流槽，可以有效地将少量水分从倒流孔处排出，一般这种孔位都是在机身底部。但是，这并不意味着你可以不去理会进水的笔记本电脑。

完全切断电源后拆下键盘，在这时应注意，要待大部分的水流通过倒流槽流出后再操作，否则反而会让水更易毁坏你的笔记本电脑。拆卸的时候键盘要保持平稳，以免剩余的水滴溜进笔记本电脑内部。

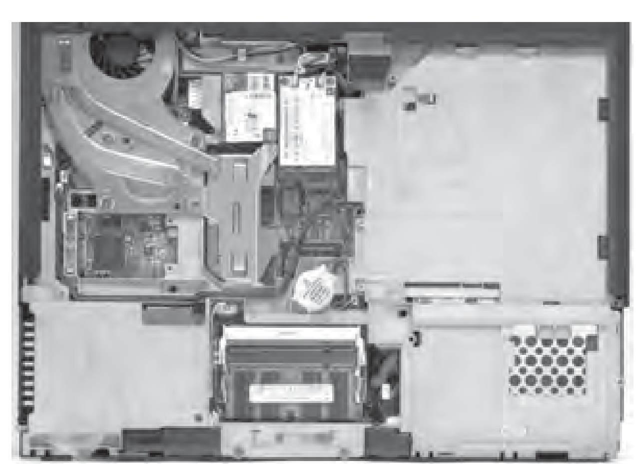


◀键盘拆卸并不困难，一般的笔记本电脑多是采用3~4颗螺钉来固定，同时有标识用以区分。

键盘上的水分，可以用晾晒的方法解决，之前最好用吹风机先吹拭一会。而如果进水过多，不幸流入机身内部，则需要进一步处理。进水的主板处理时，可先用吸水纸把水吸干，然后用医用棉球蘸无水酒精（浓度不低于95%）轻轻擦拭电路板，反复几遍。无论对自己的细心程度有多大自信，也不要擦拭完毕后立即接通电源开机，将笔记本拿到通风干燥的地方，至少晾晒24小时以上，以便让一些缝隙中的水分，乃至水蒸气完全挥发后，再重新将键盘安装好试用。

▶机身内部的构造相当复杂，使用棉球擦拭时，一定要有耐心，尽可能擦拭到每一个地方。

抢救进水的笔记本电脑，最重要的就是在发现进水后的第一时间内立即切断电源，如果不够及时，后面的擦拭工作完全是浪费时间，而你的笔记本电脑也将宣告死亡。





投稿 | notebook@cfan.com.cn

ThinkPad T43 换装新硬盘之后……

■北京/TKD

Thinkpad T4X系列的R&R功能不仅能够提供数据备份功能，同时还可以让你快速恢复一个全新的操作系统！

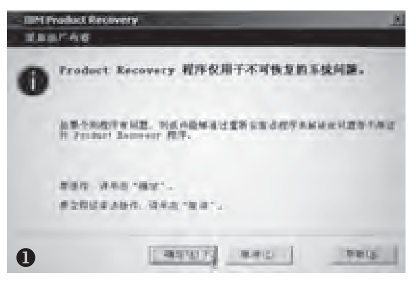
饭饭有一台Thinpad T43笔记本电脑，不过硬盘容量只有40GB，随着时间推移，这点容量空间使用起来捉襟见肘。今年以来笔记本电脑硬盘的价格不断下降，于是他决定为自己的Thinkpad T43更换一个新的80GB硬盘，而那个原配的40GB硬盘，还能当作移动硬盘使用，不过，全新的系统安装着实费劲，而且最重要的是他还需要R&R恢复、备份功能，该怎么做呢？

给新硬盘"安装"R&R功能

Thinkpad T43的R&R功能依赖于硬盘中一个隐藏的分区——带有HPA（Hidden Protected Area，隐藏的保护区域）的分区，就是我们常说的AccessIBM。这是在硬盘的最后部分划分出大约4GB的空间，用来存放恢复系统。这样在T43启动的时候，按AccessIBM键就可以进行恢复工作了。

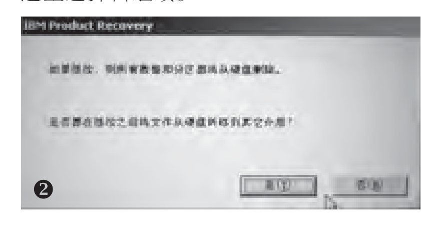
在更换硬盘之前，首先要使用R&R功能导出功能，这可以在启动电脑后用Windows XP界面下的R&R进行操作，通过向导提示制作一张DVD或CD的R&R启动光盘，这样就可以为新硬盘"安装"HPA分区了。

Thinkpad T43早期BIOS版本并没有硬盘微码校验的问题，而后期的BIOS无一例外都拥有这项"讨厌的"功能。因此，在购买新笔记本硬盘时，先到Thinkpad的官方网站上阅读详细的列表，以此参考购买。目前已知的是三星笔记本硬盘和部分其他品牌的新品无法支持，每次启动都会报错。当然，注意购买笔记本硬盘时，一定要选择IDE接口的，Thinkpad T4X系列只支持IDE接口的笔记本硬盘。



第1步 用系统恢复盘CD1（或DVD1）启动Thinkpad后进入欢迎界面，注意选择左侧列表选项中的"复原出厂内容"。

第2步 确认后会出现提示，当然了，全新的硬盘是不需要保存任何资料的，因此这里选择否继续。



第3步 在接受协议并复制完成重启后，R&R程序会提示插入CD。以DVD形式保存的R&R光盘直接选择确定，而保存成CD形式的R&R光盘，则要取出当前引导用光盘，并放入CD1继续。

第4步 经过约20分钟的复制过程后会提示重新启动，取出光盘点击"是"重新启动。至此，光盘已可取出，余下的工作将由已拷贝到HPA分区的R&R继续。



IBM Product Recovery ④



第5步 同样是一个复制过程，大约耗时20分钟左右，完毕后重启登入Windows XP界面，这时候并不算真正完成，而是一个开始，R&R将对Thinkpad T43进行全面的工厂设置环节。

注意，这个过程将会非常漫长，算上之前的两次复制过程，总耗时将会达到2小时还多，不过好处是从现在开始就不需要人工干预了。安装过程完毕，崭新的硬盘就拥有了一个完全不需要设置的Windows XP，立刻可以开始使用，同时还具备R&R功能，老硬盘就可以真正退休了！

摩托罗拉V3/V3i手机上市已经很长时间了，这两款手机的使用者在全球范围内是以千万计算的，而这其中，相信国内消费者也占了一个很大的比例。

打造完美 Moto V3/V3i手机外屏

■北京/TKD

摩托罗拉V3系列手机并非完美无缺，有很多方面的功能并不能完全满足消费者的使用需求，那么，今天我们要做的事情，就是将V3/V3i打造成最适合自己的手机，个性不仅仅是薄，其他方面同样重要!

改造外屏 DIY我的影像

无论是哪一种手机，这几年来都向着系统开放性发展，消费者可以安装软件，通过电脑下载铃声、歌曲，乃至视频、文件。同时，手机与电脑的互联性也让我们有了很好的改造手段——让手机变成我们展示个性的最佳方式。

摩托罗拉V3/V3i手机的外屏显示相对简单，画面永远是那样单调，很多玩家都会对自己的V3外屏感到不满。那么，现在我们就可以通过电脑，来解决这个问题，让自己的V3更有个性。

首先，你必须拥有一款软件P2kCommander，通过它，你可以更改V3的绝大部分设置，当然，更改外屏画面也是依靠它来完成的。

P2kCommander的下载地址是：http://download.zol.com.cn/detail/14/132666.shtml

要注意的是，V3和V3i在使用P2kCommander更改外屏画面时是有所区别的。在P2kCommander下，V3与V3i的区别就在于V3i修改外屏不用修改004a_0001.seem，0061_0001.seem，0062_0001.seem文件，而是直接将图片传入a/mobile/system/目录下，仅此而已。



第1步 运行P2kCommander，在选项-手机的文件分区-选择/a所有P2kCommander皆有此区（图1）。

第2步 于P2kCommander的右面选择路径，选P2kCommander Mobile phone进入V3/V3i路径（左面是你要上传文件的目录，右面是V3/V3i的目录。图2）。

第3步 稍后会出现a目录，外屏图片地址为a/mobile/system/cl.gif（图3）。

第4步 将原机的cl.gif图片删除，然后再上传自己的图片。这里需要注意的是，上传图片分辨率必须为96×80，图片名称必须为cl.gif，否则手机将无法识别外屏应用图片。



❶



❷



❸

这样一来，V3/V3i的外屏图片就被更换完毕了，此时需要重启手机才能看到新图片。不过，在使用V3/V3i手机的主清除、主复位功能后，所上传的图片也将消失，恢复到初始状态，只能重新上传了。最后，V3和V3i的外屏规格上是有区别的，V3采用4096色外屏，而V3i采用了更高级的6万5千色外屏，显示效果也会有很大区别，所以，使用V3i的消费者，在准备个性外屏图片时，最好用一些颜色更漂亮的图片，这样更能体现出V3i的个性。

投稿 | game@cfan.com.cn

看了电影《加勒比海盗2》后是不是很过瘾，而现在，你可以在游戏中当一次“海盗”，体验一下那种航海乐趣。

进入传说梦境 《海盗时代：加勒比传说》

北京/TKD

《加勒比海盗2》并不是如同《大航海时代》系列那样的贸易经营、策略游戏，而是一块角色扮演，而主角——就是你，一名海盗。

优化系统Conifg程序独立

《海盗时代：加勒比传说》的游戏系统设置方式和大多数游戏有本质不同，其配置方式是独立自游戏之外的一个单独运行程序，同时，你在游戏中无法调节视频特效设置，甚至包括分辨率，这是最大的区别。所以在运行之前，需要运行游戏的Config.exe来进行设置。运行游戏安装文件夹内的Config.exe，分辨率根据自己显示器、显卡的运算能力来调整。可喜的是，《海盗时代：加勒比传说》并不是一款对资源要求极高的游戏，所以游戏分辨率可以尽量高些，这样有助于游戏的显示效果。

另外，Texture quality一项在显卡不低于nVIDIA GeForce 6600GT级别产品时，可以选择到High。如果你使用的是20英寸宽屏LCD，其分辨率过高肯定不适用High模式，所以减低一级是明智之举。

Sound options一项是关于音频部分的调节，所涉及的调节内容并不会过分影响系统性能，即便是使用板载声卡。不过，根据试玩，发现《海盗时代：加勒比传说》的声音定位并不十分出众，音效也相对一般，所以大家在进行游戏时，不要认为是自己没有设置好，游戏本身就存在不足之处。



环境亮度 游戏内可调

调整完毕进入游戏，你会发现画面并没有想象的好，原因有两个，先讲其一。注意画面，你会感觉比较暗淡无光，而刚才的Config中，又没有关于这些部分的调节。在游戏主菜单中选择“options”，可以看到options中左上角部分便是“Graphic options”，这里可以调节亮度、对比度以及Gamma，这样根据你显示器的实际亮度，以及个人的感观体验来调整这三个选项，需要注意的是，你不可以将亮度过分提高，虽然看起来更加通透，但对眼睛来说可不是什么好事，适度即可。



定制驱动程序 完美画面

现在再看看感觉是不是还不够好？画面的锯齿感依旧，而拥有高端显卡的朋友们更是不满意了。可问题是，我们在游戏中根本找不到相关的调节选项。

显然，《海盗时代：加勒比传说》并没有充分考虑到玩家的需求和实际情况，更何况，这些需求已经成为主流呼声，几乎所有的游戏都会提供。不过，对于玩家来说，这也不是什么无法解决的问题——在驱动程序，我们可以定制显卡的特效、功能！

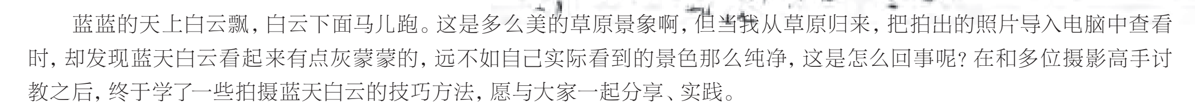


在显示属性中，我们可以对显示卡进行功能应用定制。选则选项卡中的配置界面，将“驱动程序全局设置”下的查看部分更改为“高级设置”，点选下框中的“3D平滑处理设置”，依据显卡的实际性能来判断开启到多少。就游戏本身来看，GeForce 6600或更高级的显卡开启到4×是没有问题的，即便是使用20英寸LCD的1680×1050。



还天空一片纯净的蓝色

美丽的蓝天白云，拍出的照片却为何有点灰暗？
要还天空一片纯净，除了工具，还有方法。



北京/**李看**

蓝蓝的天上白云飘，白云下面马儿跑。这是多么美的草原景象啊，但当我从草原归来，把拍出的照片导入电脑中查看时，却发现蓝天白云看起来有点灰蒙蒙的，远不如自己实际看到的景色那么纯净，这是怎么回事呢？在和多位摄影高手讨教之后，终于学了一些拍摄蓝天白云的技巧方法，愿与大家一起分享、实践。

第1步 首先要讲天时。城市的天空，因为各种污染（如工业气体、汽车尾气等），远没有农村山区等地蓝天的饱和度好。不过，如果选在雨过天晴的时候拍摄，空气能见度增高，天空的颜色会好很多。

第2步 更重要的是要讲地利，注意拍摄的位置与光线的关系。根据拿着相机的你、被拍的物体以及光源（室外光源一般指的是太阳了）的位置，摄影中的光线可分为正面光（顺光）、45度侧面光、90度侧面光、逆光四个基本方向。顺光拍摄，也就是你背对着太阳的时候，拍出的天空最蓝。侧光（侧对着太阳）次之，逆光（正对着太阳）的时候天空就变成白色了。

镜头与太阳之间的角度越小，拍出来的效果就越发白。镜头与太阳的角度越大，天空就越蓝，不过大到一定程度的时候，照片就有可能会发黑，所以要适可而止。

第3步 天时、地利，不如“人为”，根据实际场景设置好相机的各项参数，获得正确的曝光，才真正是拍出漂亮的蓝天白云照片的保障。如果不想使用相机的自动测光，可在手动模式下，借鉴“阳光16规则”进行曝光，简单易记：

首先把快门速度设置为约等于1/感光速度，比如，感光速度设置为ISO 100（或这一档的胶卷），快门速度就设置为1/125；感光速度是ISO 200，快门速度就设置为1/250。依此类推。

如果是特别好的晴天，就把相机的光圈调整为f/16。如果是多云天气，就要适当调大光圈到f/11。轻微的阴天可使用f/8，非常阴的话就使用f/5.6或更大的光圈。



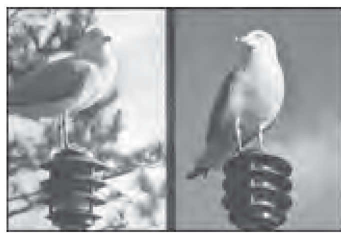
方寸之间有玄机——聊聊摄影构图

绮绮：我每次看到一个精彩的场面，就会急忙把它拍摄下来，可是最后看照片时总是很失望，想强调的东西一点也不醒目，无关的东西却挤进了画画，整张照片看起来平淡无奇。这是为什么呢？

《数码》编辑杨玥：这主要是因为你不善于取景构图。人眼在观察事物时总是有选择的，当你“目不转睛”盯住了一个东西，视野中其他的东西就会“视而不见”。但数码相机就不同了，它会忠实记录下“看”到的一切。所以拍摄时，不管是通过取景框还是液晶屏取景，要让自己有意识地注意一下主体之外的东西，以及画面的整体感觉。总之，相机是无法自己选择的，这些得靠你的眼睛。

绮绮：那取景构图有没有一些现存的小窍门呢？

杨玥：有多少不同的照片就有多少不同的构图，不过构图虽千变万化，还是有一定规律可循的。多借鉴别人的成功作品，对自己会有很大的帮助，下面就让我们来看几个图例吧（见右图）。



◀简单就是美。把跟要表现的主题无关，并可能破坏主题的东西移出画面，就能达到很好的视觉冲击力。

▶框架法。生活中有许多门、窗、高楼的回廊、石洞等等，这些往往形成一种天然的框架，别有情趣。



第4步 其实想要拍出饱和度好(色彩鲜艳),层次清晰的蓝天白云效果,最好的方法是给镜头加装一个偏光镜。在侧光的位置,适当调整它的旋转角度,能够消除空中的偏振光,从而提高蓝色的饱和度让天空更纯净。在90度侧光时效果最好,顺光或逆光时使用偏光镜则意义不大。另外,因为偏光镜会降低光线的强度,所以拍摄时可比平时增加1~2档的曝光补偿。

在Photoshop中“刷洗”照片中的天空

既没有好天气,也没有偏光镜,难道就要让照片中的天空一直蒙尘?别着急,不是还有Photoshop么,让我们在数码暗房里润饰一下天空吧。

第一步:在Photoshop中打开要修饰的图片,按Ctrl+J键复制图层。点选新图层,把它的混合模式设置为Color Burn,这时天空会变得非常的蓝,白云也变得清晰而有层次。如果觉得天太蓝,可适当降低图层的不透明度(Opacity)。

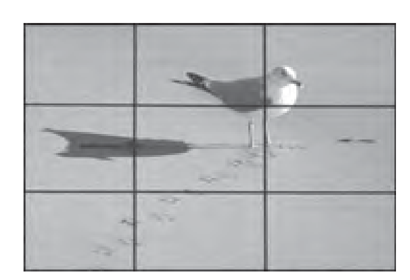


第二步:单击“添加图层蒙版”按钮为新图层增加一个蒙版层,然后选择毛笔工具(快捷键为:B),选择一个较大的柔边笔刷(100),将前景设置为黑色。

第三步:点击一下图层蒙版缩略图,然后回到图片中,在除蓝天白云之外的其他区域来回擦画,使这些区域的景物恢复原貌(见图)。完成后保存文件就可以了。本文彩色版,参见http://fly2spring.blog.cfan.com.cn。

什么是偏光镜?

偏光镜又叫偏振镜,是专业摄影师必备的一种滤镜。便宜的在100块钱左右,一般人也能负担得起;贵的则有5、6百甚至上千元的,大概只有摄影发烧友才会去购买吧。偏光镜能增强景物色彩,减轻大气雾气的影响,使得拍出来的蓝天或其他景物更加亮丽。偏光镜还能消除水面、玻璃等的反光,在拍摄橱窗内的展品或者对着镜子自拍之类的场合,就可以大展身手了。注意,偏光镜有线偏(PL)和圆偏(CPL)之分,线偏对相机的测光系统会有一定的影响,所以最好使用圆偏。



▲三分法。很少有人把拍摄的主体放在正中央的,那样会让画面很呆板。一般的做法是,把画面垂直和上下三等分,得到四个交叉点,把拍摄主体安排在任一交叉点的附近,就能得到一个不错的构图。



▲优美的曲线。生活场景中会发现很多“线条”,如电线杆、林间小路、台阶、曲折的栅栏等等。曲线最美,斜线次之,水平或垂直线,除非特殊情景,否则很少用。



防抖相机推荐:佳能IXUS 800 IS
参考价格:2600~2880元
咨询电话:95177178-1

防抖相机是怎样防抖的

上期我们介绍了多种方法以防止拍摄时抖动,不过要完全避免手部的抖动是根本不可能的,只不过是程度大小而已。幸好,2006年具备防抖功能的数码相机渐渐多了起来,配合正确的拿相机的姿势,拍出清晰照片肯定不成问题了。

现在市场上的数码相机,防抖技术主要分光学防抖、电子CCD防抖等几类。

光学防抖的大概过程是,通过镜头内的陀螺仪侦测到镜头的微小移动,然后把信号传到相机处理器中计算需要补偿的位移量,再通过补偿镜片组根据镜头的抖动方向及距离加以补偿,从而减轻因相机抖动而产生的影像模糊。整个过程可能连1/10秒的时间都不到。CCD防抖是把CCD安置在一个可以上下左右移动的支架上,当传感器检测到抖动后,就会把抖动的方向、速度和移动量等参数传给处理器,计算出足以抵消抖动的CCD移动量,最后通过移动CCD以减少抖动对图像的影响。

光学防抖的镜头设计复杂,成本也就高不少,但是效果要比CCD防抖好不少。防抖相机一般会有一个防抖开关,不需要时可以关闭这一功能。因为防抖处理附加的镜头会在一定程度上降低成像的锐度,防抖系统进行计算、调整时也会耗费不少电力,所以我们不要盲目迷信防抖技术,有条件的情况下,尽量用好三脚架才是正道。

投稿 | media@cfan.com.cn

送你一张会说话的魔法照片

静态照片也能开口说话，而且“喜怒哀乐”表情丰富，这一切都是因为CrazyTalk施的魔法。

吉林/**图们月长圆**
友情出演/**柳絮飞(图片)**

《哈利波特》系列电影中，那些会动的报纸、照片人物以及各种奇特的魔法，深深吸引着每一个观众。今天，看我也施展魔法，让普通静态照片中的人物动起来，还会说会唱呢。把这样的照片寄给家人或朋友，一定能让他们大吃一惊吧。我要用到的魔法工具就是——CrazyTalk（试用版下载：http://bbs.lenovo.net/download/CT4.5_CN.rar）。

第1步 启动CrazyTalk，单击“导入影像”按钮导入一张人物照片（可以是自己或者朋友的），CrazyTalk会自动进入到“影像处理”对话框中，使用“框选”按钮圈选人物的头部，再单击图像右上角的对钩号按钮确认，可完成照片裁剪操作。除此之外，还可以对图像进行“亮度”、“对比”、“色相”等的调整。



第2步 单击“下一步”，进入“自动脸部辨识”对话框，对照右侧的示意图调整好照片中数字标记的位置，然后单击“确定”按钮返回主界面。这时从预览窗口可以看到照片人物有眨眼等动作了。



人物动的时候，照片中的背景也在动，显得很不真实。可以单击“背景遮罩编辑”按钮，用笔刷工具把不需要动的背景部分填充上蒙版颜色，确定后返回，背景就不会动了。



单击“时间轴”标签进入到“时间轴”面板，在这里可以详细地对人物的声音、脸部表情、特殊效果以及头部、眼睛、肩膀、唇形和背景音乐进行设置。双击相应的轨道，就可以弹出具体的设置窗口。

第4步 下面要开始施展“魔法”，让照片中的人物开口说话了。单击主界面上方“脚本”按钮进入脚本编辑状态。CrazyTalk提供了多种方法来导入声音：1.单击中间红色的“录音”按钮，CrazyTalk首先提示你保存文档，保存完毕进入到“CrazyTalk录音程序”对话框中，在这里将心中所想表达的话全部录下来即可；2.单击“导入声音文件”按钮打开已经录制好的WAV声音文件；3.单击“文字转语音（TTS）”按钮，打开“CrazyTalk文字转语音编辑器”，输入想要表达的文字，再设置一下声音模式、音量、音调以及语速等参数即可。不过很可惜，它不会“讲”中文。



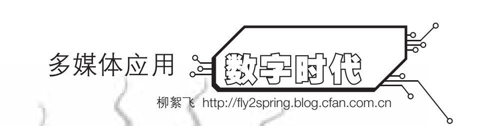
第3步 为了让人物开口说话时更自然，需要对脸部的动作点进行精确编辑。单击预览窗口上方的“简易网纹编辑模式”按钮或者“进阶网纹编辑模式”按钮，进入到网纹编辑状态中。CrazyTalk已经大致将人物的轮廓勾勒出来了，在这里只要对照人物脸部的节点做一些小调整即可。



单击主界面下方的“进阶脸部设定”按钮，在弹出的对话框中还可以对人物的脸部五官进行细致的设置，如替换眼睛、添加假牙等。如果要使用这一功能，一定要细心设置，否则会有失真的感觉。

第5步 设置完毕，就可以把制作好的“魔法照片”输出为动画或贺卡了。在主界面右上点击选择某个输出形式（如卡片、网页、媒体等），根据提示进行一些设置，最后打包成EXE可执行文件或AVI动画文件，发给家人、朋友就可以了。

CrazyTalk的功能非常丰富，有兴趣的可以去http://bbs.lenovo.net/forumdisplay.php?fid=35与其他网友讨论，并互相共享各自的作品。



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

我的视频你别“偷”

通过VidLogo或VirtualDubMod，轻松给视频添加Logo。

山东 / 王艳芳 北京 / 李看

小林是一个DV爱好者，平时总爱拍一些短片，并发布到网上与好友一同分享。有一天，小林发现自己录制的一段视频被一广告公司套用，多次交涉也没有结果，还惹了一肚子的气。小林想，要是能在发布的视频上加上自己的Logo标志，就不怕这些人盗用了。小林从网上搜索了一下，果然找到了两个很不错的添加Logo的工具。

有钱好办事，VidLogo加水印只需3步

VidLogo是一款共享软件，可以从http://www.geovid.com/download/vidlogo.exe下载它的试用版。VidLogo支持AVI、MPEG、WMV、MP4等常见的视频格式。它功能专一、操作简单，只需3步，就可以为视频添加上专业的水印Logo效果。

优点：操作非常简单。
缺点：共享软件，需要收费。

第1步 启动VidLogo，点击Input（输入）右侧的“...”浏览按钮，选择要添加为Logo的视频文件，VidLogo会自动填写输出文件名及保存路径，当然你也可以点击Output（输出）后面的浏览按钮来更改。在Type（类型）下，可以设置输出视频的格式，有AVI、MPEG、WMV/ASF等几种类型可选（见图1）。





第2步 点击下面的Edit Logo（编辑Logo）按钮打开编辑窗口，选取你要添加的标志，可以是图像（Image）、视频动画（Video）或者直接输入文本（Text）。在Position（位置）中可以设置Logo的位置和大小，还可以拖动Logo transparency level（Logo透明级别）滑钮来调整标志的透明度（见图2）。

第3步 设置完毕，单击Start按钮开始，VidLogo就会把你选择的标志添加到视频中去，一切就这么简单。

免费的馅饼，VirtualDubMod当仁不让

如果没有注册，VidLogo会在生成的视频中加上开发商的标志，很讨厌。如果你没有注册版的VidLogo，可以试试免费的VirtualDubMod（下载地址：http://www.afterdawn.com/software/video_software/video_tools/virtualdubmod.cfm）。

优点：免费，并且具有其他的视频编辑功能，它还是绿色软件。
缺点：操作稍嫌复杂。

第1步 下载后解压，直接双击其中的VirtualDubMod.exe文件运行它，执行“File→Open video file”菜单命令，打开要添加Logo的视频文件。

第2步 执行“Video→Filters”菜单命令，点击Add（添加）按钮，选中logo滤镜后单击OK确定。这时会弹出如图3所示的窗口，单击Logo image（Logo图像）右侧的“...”按钮打开准备好作为Logo的图片（必须为BMP或TGA格式）。



第3步 拖动Opacity滑钮，可调节Logo的透明度。在JustFication区域中有9个按钮，分别代表Logo在视频中的位置，根据需要点选一个即可，还可以通过后面的X offset和Y offset对Logo的位置微调。

第4步 单击Show preview按钮预览效果，如满意就单击两次OK返回主界面。在VirtualDubMod中还能对视频进行其他的编辑处理，最后执行“File→Save as”命令，选择适当的视频格式（一般为AVI），保存就可以了。其实，也挺方便的吧。

GOOD BYE NAPA!

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/west 撰稿/west TKD

该和NAPA说再见了！

Merom 初登场

平均15%~30%的性能提升，更好的功耗，更合理的价格，更新的笔记本，难道你不想了解它吗？

前不久，Intel发布Core 2 Duo桌面微处理器（Conroe核心）之后，又发布了最新的移动式CPU——Merom核心处理器，对比桌面的Conroe，Merom有什么不同？对比NAPA平台的Yonah处理器又有什么差异？Merom单独发布，又重蹈Dothan核心的覆辙？Rosa平台何时才能到来，这一切的问题，还是从参加专题的四款笔记本电脑中来找答案吧。三星、华硕、TCL及海尔，将带给我们四款最先采用Merom处理器的笔记本电脑，让我们进入Merom时代吧！

专题中，将与你一起分享所有关于Merom的信息，不要错过这个增长知识的好机会！

Merom处理器与Yonah有何区别?

Merom处理器同Yonah核心处理器相比，Merom支持EM64T、最高支持4MB L2 SmartCache、FSB包括533MHz、667MHz、800MHz的产品、Macro Ops Fusion（宏融合操作）运算能力、Micro-Ops Fusion（微操作融合）。Direct L1/L2 Cache Transfer、更高速的L2 Cache to Core频宽、128Bit SSE2/3支持，单一周单期可运算8个FP。

看起来，如此深奥的技术名词也许会让人摸不着头脑，其实区分二者非常简单，Merom支持64位运算能力，这将是与现在NAPA平台下的Yonah核心处理器最大的区别之一。64位运算能力将在Vista到来之时显露出众之处，显然在Yonah出生之前Intel就做好了盘算，配合Vista推出Merom无疑是明智之举。我们将获得一个更强劲的处理能力，对于现在的笔记本电脑而言，在Merom处理器的强大运算能力、直至与完整的Rosa平台下，可以说已相当接近桌面PC，未来，将有很多事情不需要桌面PC，而传统意义上的桌面PC，将向着家电化发展，也就是说，我们的日常工作将由笔记本电脑主宰，桌面PC将主导我们的家庭娱乐。

三星NP-R55 CV02

高效的Merom处理器、高规格的显卡装备、强劲的影音娱乐功能、丰富的扩展性使使用者可以充分感受极限性能——这就是三星NP-R55 CV02，采用Intel最新推出的基于core微架构的Merom处理器Intel Core 2 Duo T5600，它拥有64位处理性能，并采用了正版Windows XP Home操作系统。它的显卡是Geforce Go 7600显卡移动版，其高清PureVideo技术具有高清解码，硬件加速的功能，配合最新的CineFX 4.0技术，能够让使用者轻松感受高品质的家庭影院画质；Geforce Go 7600中的Shader Model 3.0、HDR技术能够更加真实显示3D内容，可以满足游戏玩家和3D设计使用者的更高需求。

R55沿袭了上代产品R50的外观设计特点，搭配银色与黑色为主色调，简约、精细、时尚的同时，清晰的棱角加上斜切的边缘过渡，很好地透露出浓浓的商务应用气息。R55依然采用了15.4英寸16:10宽屏设计，分辨率为1280×800，从而获得了宽广的影音视觉效果体验。另外，其扣锁虽然仍为单键拔动式，但锁键采用了斜切设计，有利于在拔动锁键的同时提起顶盖，使用起来非常方便。

可以说CV02同早先使用NAPA平台的R55没有什么差别，当然也具备了AVS Now独立影音启动功能键，只需按下AVS Now键即可享受音乐、图片和电影而无需启动操作系统（AVS Premium 在Windows下使用），如果你正想挑选一个替代家里PC的娱乐终端，三星NP-R55是个不错的选择。



Cfan观点：

三星NP-R55 CV02继承了R55的一切特征，当然这并不是坏事，一款电子类产品，成熟的外形、内部结构设计是非常有益的，这可以最大限度保证系统的稳固特性。如果非要给R55 CV02找一个不足之处，只能着眼于NVIDIA Geforce Go 7600显卡了。当然，新款的NVIDIA Geforce Go 7700，仅仅是制程上有所改观，采用80nm，好处就是成本相对低些、功耗比略好而已。R55系列一贯的易用性是我们最需要的，AV Sation的便捷、系统性能更为强劲，出色的屏幕显示效果，数不胜数。

Dothan时代重现

现在，对于Merom来说，依旧要使用Yonah处理器的部分主体——NAPA平台芯片组，接口依旧是mPGA479针设计。从封装形式上看Merom处理器可以兼容Intel945系列芯片组，也就是沿用现在NAPA平台。而在明年，Intel会将Merom处理器转换接口至Socket P，其目的主要为了加速Socket M版本Yonah处理器的淘汰，让旧有处理器无法支持Santa Rosa平台，但在新旧平台过渡期间将会为代工厂商的库存管理带来不便，如厂商管理不善将会造成损失，由于Socket M与Socket P并没有技术上的分别，只是Intel市场策略的需要，因此各大笔记本电脑生产制造商都希望Intel撤回更换Socket P的决定。另一方面，Merom将要面临同Dothan时代同样的问题——消费者可能会因为平台尚无跟进而暂停购买计划。但是，就目前而言，即便只是更换Merom处理器，也值得消费者去选择，因为我们需要使用，而不是等待，Intel每年都会进行产品更新换代工作，我们不可能停止使用笔记本电脑，等待厂商的规划变更。

华硕A8Js

全球首发最强nVIDIA GeForce Go 7700独立显卡；全球最轻薄14.1英寸Merom机种——当这款由华硕出品的空前强本A8Js最后揭下面纱，我们才终于发现：原来Merom发布后长达一个多月的平静酝酿，竟富有如此非凡的意义。

A8Js的核心，也就是Intel第二代双核心处理器Merom，不仅性能较Yonah有15~30%的性能提升，更是Intel移动平台的首款64位处理器。未来A8Js在预装Vista操作系统后，还将有效抵御计算机病毒的入侵，为使用者树起更坚固的防护墙。即使在Merom和nVIDIA GeForce Go7700的散热要求都极为严苛的前提下，A8Js仍能完成一项看似不可能的任务，那就是将它们同时安置于2.39公斤的14.1寸巧薄机身内。这种令人称奇的便携性，无疑将极大地满足日益迅捷的移动应用需求。

与这一考虑相呼应的是，A8Js内建的蓝牙v2.0 + EDR模块和802.11a/b/g无线网络模块，并支持Wi-Fi无线传输，可以让使用者随时根据需要组建无线局域网。续航能力方面，华硕独有Power 4 Gear+省电技术延展出的4.5小时，亦能保障在没有电源线的情况下安心完成工作。

此外，华硕在A8Js上提出了三个特殊功能："一键娱乐"概念的Instant Fun Plus，只按一键即可实现DVD、图片、音乐、视频等多媒体任务的丰富操作；提供6种不同图片编辑模式的Lifeframe，让你有机会为照片随心装点各种趣味框架和图像；特别功能的Multiframe，更颇具创意地将4个窗口并举于屏幕上，方便您在网页和资料浏览间自由切换。这些，都让使用者可以更为方便地使用笔记本电脑，从而摆脱点击、确认的操作模式。



Cfan观点：

华硕A8Js的触摸板依旧其最为独到之处，一体式设计让腕托部分更平整，而且使用触摸板时手感也非常好。键盘操作区也是A8Js的优点，全尺寸尺寸键盘使用起来更易接受，与普通PC键盘的敲击手感很接近，同时，键盘的键程长度也适中，长期录入时不会有疲劳感。A8Js内部结构无疑是体现华硕雄厚的工业设计能力之最佳证据，即便长时间开机使用键区也不会有热感，只是微微有些温度，热量主要依靠底部散发。这样一来，消费者的使用体验将更为快乐。

Merom型号区分

Standard Chips

Voltage	Number	Process	Speed	FSB	L2 Cache
Standard	TBD	65nm	TBD	800/667	TBD
Standard	T7600	65nm	2.33GHz	667	4MB
Standard	T7400	65nm	2.16GHz	667	4MB
Standard	T7200	65nm	2.00GHz	667	4MB
Standard	T5600	65nm	1.83GHz	667	2MB
Standard	T5500	65nm	1.66GHz	667	2MB
Low Voltage (LV)	TBD	65nm	TBD	800	TBD
Low Voltage (LV)	TBD	65nm	TBD	800	TBD
Ultra Low Voltage (ULV)	U7500	65nm	1.06GHz	533	2MB

现阶段的Merom处理器大致是如上一些型号，而另外已公布的Socket P Merom处理器包括Core 2 Duo T7700（2.4GHz/4MB L2/800MHz FSB）、T7500（2.2GHz/4MB L2/800MHz FSB）、T7300（2.0GHz/4MB L2/800MHz FSB）、T7000（1.8GHz/4MB L2/800MHz FSB）、T5500P（1.66GHz/4MB L2/667MHz FSB）P、L7500（1.6GHz/4MB L2/800MHz FSB）及L7300（1.4GHz/4MB L2/800MHz FSB），这些未来的新型号Merom处理器将与Santa Rosa平台同时发布，也就是第四代迅驰技术。如果非要给现在的Merom+NAPA做一个代差标识，那么只能使用3.5代来表明身份了。

TIPS：Santa Rosa平台将使用GM965和PM965 Express芯片组，并且使用ICH8M以及ICH8M Enhaced南桥，这和现有桌面版Core 2 Duo（Conroe核心）平台使用的965系列芯片组技术上是一脉相承的。

TCL Life3 T41

TCL Life3 T41是一款14英寸宽屏机型，继采用Napa迅驰双核移动平台版本之后，最新款T41将采用英特尔基于酷睿2微体系架构的双核处理器Merom，4MB二级缓存，由此显著提升了在商务办公、个人娱乐、学习生活等各种应用中的性能表现。Merom处理器的高效能，为整体平台的运行节约更多的电能消耗，延长用户在户外使用时的电池使用时间，为此带来更多、更丰富的精彩体验。

从T41的外形设计上来看，它采用银灰色作为主色调，底部与边框部分采用黑色相搭配，既符合商务人士的沉稳和内敛，又迎合了年轻消费者的时尚和进取。T41的外壳采用最新模具设计，整体做工精致、紧凑。在笔记本的边角部位，T41还采用了圆滑处理，从另一侧面体现了设计人员的细心。TCL T41采用了高端的14英寸WXGA高亮宽屏高亮镜面宽丽屏，因此屏幕显示效果非常出众，无论是亮度、色彩、响应时间都无可挑剔。尤其是在使用T41看电影的时候，屏幕的灰阶表现出色至极。

TCL T41的开机键设计在笔记本键盘的右上侧。由于开机键设计得非常小，所以能够有效地避免错误操作。在T41键盘的左上侧设计有5个快捷键。其中，中间的“风扇”快捷键可以对笔记本进行降频，是专门针对移动办公使用者量身定做的。

TCL T41采用全尺寸规格键盘，按键的弹性不错。T41的腕托部位很大，所以长时间使用，使用者也不会感到很累。不过，T41的热量全部集中在左腕托部位，因为硬盘和CPU、北桥芯片都集中在下面，因此长期需要长期使用笔记本的消费者在使用T41时，要特别注意。

Cfan观点：

TCL Life3 T41的倾角设计非常受欢迎，这样的坡度使用时能带来良好的感受，尤其是需要长期伏案在桌的人，一定会对此大加赞赏。T41拥有很独特的设计，例如功能键区的按键之一——降频键，通过一个硬开关即可快速切换笔记本运行状态，是全速还是降频，非常方便。另外，由于采用集成显卡，其功耗大为降低，对比独立显卡的机型虽然3D性能有所损失，但使用时长却提高了很多，这样一来可以大大满足商务消费者的需求。

音速普及Merom

看起来，似乎这些都不是太好的消息，我们要为此付出金钱来购买吗？无疑，Intel Santa Rosa平台是Core 2 Duo（Merom）的最佳搭档，但正如前面所说的那样，我们不可能因为Intel的游戏规则而不去使用电脑，未来一段时间内，Merom是最好的选择之一。同时，NAPA平台也将是超值的笔记本电脑平台，不过很快，Yonah将走出市场，成为历史。因为根据Intel的最新规划，Core 2 Duo处理器将在2007年占据其出货总量的55%。而Intel希望最终移动平台上，双核心处理器可以占据95%的市场份额，单核心处理器将出局。Merom是Intel在笔记本平台所推出第一颗支持64位双核心处理器，将全面取代Yonah成为Intel在双核心产品线要角，Merom推出后，计划第四季度开始提升到30%的比重，Yonah比重则快速缩减。这些信息显然是一个信号——Merom将快速取代Yonah。

海尔 W62

润清屏无疑是海尔今年最大的卖点，当然，Intel双核迅驰技术同样也成功塑造了海尔笔记本的形象。海尔W62的紫色上盖采用金属材质，同时上盖部分上面有海尔的标志，显示了海尔内敛的风格。

据海尔笔记本事业部产品总监祝永进介绍，W62采用了独特新颖的下沉转轴，金属A面和阳极氧化处理，流畅的曲线设计。独特的下沉式转折，整机精致小巧，而这种转轴只有索尼、苹果等才有。流畅的曲线设计，整机的流畅曲线融入了设计者的无限心思，两边的转轴下沉，颇具艺术气息。打开上盖，W62的镜面屏幕就显示出其镜面特性了，中间内置的200万像素摄像头，显示了海尔笔记本的特色。紫色的键盘框架十分简单，仅有四个快捷键而已，在其旁边为运行状态指示灯。

海尔在近年来推出润清笔记本，"润"代表保护眼睛，它有以下几个技术点，高亮度，高对比度，镜面小。其中，"清"的意义就是清断，超清晰、大点阵、超视野。普通的XGA的屏从推出一直到现在始终没有变化，而高清的WXGA或SXGA润清屏代表新的发展方向。而"润"的含义便是——W62采用高亮润清屏，对比度450：1，画面色泽更鲜艳，亮度为200流明，如此一来，色彩将是W62的中心主题，如果你渴求一款显示效果出众的笔记本电脑，W62是你值得认真考虑的产品。

Cfan观点：

配备酷睿2双核处理器后，W62在原有基础上再次升级，性能有了很大提升。当然，对于这个系列——"润清"的概念诠释，W62依旧是高人一筹。海尔润清屏幕具有200流明的高亮度（比一般屏幕显示亮度高33%），对比度也达到了惊人的500：1。其出色的色彩还原和视保屏技术，更可令使用者享受到水润自然的视觉效果。另外，其装备有一个像素达到200万的摄像头镶嵌于屏幕顶端，对一般家庭娱乐而言，没有什么比视觉上的娱乐更能让人快乐的，W62正好符合他们的需求。

Santa Rosa还远吗？

前不久的IDF大会上，Intel正式宣布了代号Santa Rosa的第四代迅驰移动平台，并介绍了Core 2 Duo、802.11n Wi-Fi、Robson NAND闪存加速、GMA X3000整合显示核心等新技术以及多项省电功能。Santa Rosa将搭配Merom核心Core 2 Duo处理器，但与目前上市的产品有所不同，不仅接口将改用不兼容现有Socket M的Socket P，前端总线也会提高到800MHz。由于笔记本的特殊性，总线速度会根据实际负载情况降低或提高，以节省电力。

Santa Rosa的北桥芯片代号Crestline，正式名字965GM，支持DDR2-533/667内存，搭配ICH8M南桥芯片。965GM是桌面芯片组G965的移动版，同样整合强劲的GMA X3000显示核心，支持清晰视频技术等等特性。

Santa Rosa最大的亮点莫过于代号Robson的NAND闪存加速技术。Intel表示，该技术不仅能缩短操作系统和应用程序的启动、载入时间，还能以类似的幅度加速系统的休眠恢复，另外还可以节约0.4W的功耗。此外，Santa Rosa还会采用最新的显示功耗节能技术，即DPST 3.0，以进一步节省能源。DPST 3.0可自动切换显示模式，根据运行程序的不同最多可节约400mW。新的主动管理技术AMT 2.5也是Santa Rosa的一部分，针对无线网络连接进行了改进和调整。

802.11n无线标准虽然草案都没有确定，但仍会通过一块单向、双发射器、三接收器的MiniPCI卡得到Santa Rosa的支持，代号“Kedron”。另外，Intel和诺基亚联合开发的3G WAN(第三代广域网)技术也包含在新平台中，并支持HSDPA下载加速技术。值得注意的是，Intel已经确认，Robson和3G WAN都不是新迅驰标准组件，用户可根据需要自行选择。

三星NP-R55 CV02

CPU 英特尔酷睿2双核处理器T5600（2MB二级缓存，处理器速度1.83GHz，667MHz前端系统总线）
内存 DDR II 667MHz 1GB内存
硬盘 100GB
屏幕 15.4"WXGAG高亮镜面宽屏液晶显示屏
显卡 NVIDIA GeForce GO 7600独立显卡，显存256MB
体积 357mm×261.8mm×33.9-36.6mm
重量 2.68千克
价格 14888元
电话 800 810 5858
网址 http://www.samsung.com.cn

TCL Life3 T41

CPU 英特尔酷睿2双核处理器T7200（4MB二级缓存，处理器速度2.0GHz，667MHz前端系统总线）
内存 DDR II 512MB内存
硬盘 80GB
屏幕 14英寸WXGA高亮宽屏
显卡 英特尔GMA950显示核心、最大256MB共享显存
体积 不详
重量 约2.7千克
价格 7998元
电话 400 888 8365
网址 http://www.tcl-digital.com

华硕A8Js

CPU 英特尔酷睿2双核处理器T7200（4MB二级缓存，处理器速度2.0GHz，667MHz前端系统总线）
内存 DDR II 1GB内存
硬盘 120GB
屏幕 14.1英寸高分辨率1440×900绚丽宽屏LCD
显卡 NVIDIA GeForce GO 7700独立显卡，显存512MB
体积 335mm×245mm×34.8-37.3mm
重量 2.39千克
价格 19988元
电话 800 820 6655
网址 http://www.asus.com.cn

海尔 W62

CPU 英特尔酷睿2双核处理器T5600（2MB二级缓存，处理器速度1.83GHz，667MHz前端系统总线）
内存 DDR II 533MHz 512MB内存
硬盘 80GB
屏幕 14.1英寸“WXGA”润清镜面高亮屏，分辨率1280×800
显卡 ATI Mobility Radeon X1300显卡，显存256MB
体积 329mm×273mm×26.3mm
重量 2.4千克
价格 8999元
电话 400 699 9999
网址 http://www.ithaier.com CF [IN01]

看破虚浮的广告
摆脱音箱功率的怪圈

下面是NEC出品的NEC CD-J331音箱的性能规格

项目	规格
低音频率范围	35Hz ~ 200KHz
高音频率范围	150Hz ~ 20KHz
信噪比	75dB
扬声器数量	5.25英寸×1 3英寸×2 1英寸×2
扬声器的阻抗	4Ω
扬声器输出功率	60W
音箱重量	8.2kg

买电脑音箱是必不可少的，虽然有些人喜欢配耳机，但无论从舒适度还是多人欣赏的角度来看，音箱的地位仍然无可替代。在购买音箱时，无论是广告还是商家推荐，总会出现功率是多少多少的说法，有时还特意标出大功率音箱。但是功率大小与音箱音质有多少联系？花钱买一个大功率的音箱值得吗？

很多人对于功率有个误区，认为功率越大，音箱的音质就越好。这种说法在某种程度上来说是正确的，但却并不是决定音箱音质的唯一因素。因为功率真正决定的是音箱所能发出的最大声强，俗话说就是音箱发出的声音能有多大。所以说，并不是功率越大，音质就一定越好。举个很简单的例子，每声道80W、价值几万元的Hi-Fi音箱，和每声道120W、价值3000元的家庭影院音箱相比，哪个音质更好？

此外，在功率的标称方式上也大有文章可做。功率可分为两种，一种叫做额定功率(RMS)，另一种叫做峰值功率(PMPO)。平时买音箱要看RMS功率有多少，多媒体音箱多在每声道50W以内；而PMPO功率则无论什么音箱都可能高达数百W，完全没有参考价值，购买时一定要注意。

那么一般家用的话，多大功率比较合适呢？有源音箱本身带有功放电路，在20平方米~30平方米的房间里，一般2.1音箱的几十W总功率就足够用了。再说多媒体音箱属于近声场，绝大多数情况下都是在电脑前使用。

而搭配家电，尤其是搭配电视和DVD机使用的多媒体音箱，对功率的要求就大一些了。尤其是对于组建家庭影院用的5.1甚至7.1音箱来说，最好能有每声道50W以上的持续输出功率，这样才能充分表现出震撼的效果。

闷豆逛市场 · 单核双核之选

为了能在国庆期间爽爽地玩几天游戏，闷豆被朋友拖到市场来装机。

闷豆：“老板，4500块钱的游戏配置，有什么好东西推荐吗？”

老板：“你看这个配置怎么样，这几天装的人不少，价格便宜，性能也不错。”

闷豆：“哦……512MB内存、7300GT、AMD双核……还可以，就照这个装，把双核的3600+换成单核3500+就行了。”

老板：“干吗单核啊，你看现在谁不买双核的。3600+盒装的才945元，比单核的3500+多200多块而已，多划算。”

同学：“就是啊，双核多好，200多块，性能强一倍呢。”

闷豆：“不好，你就是拿来玩游戏的，双核意义不大。200多块可以把7300GT换成7600GT了，你甭管了，听我的。”

老板：“不过现在我手上没3500+啊，你看要不就双核3600+算了。”

闷豆：“不用跟我耍心眼，我来市场买东西又不是一次两次了，你不会去别家调货么？”

老板只好无奈地开始打电话拿货装机。

闷豆提醒

单核处理器在执行单一任务的时候，性能与同频率的双核处理器基本没有差别，而200多元的差价足以更换更高档次的显示卡，显然显卡对游戏性能的影响更大。同时，商家说某个配件没货往往是托词，目的是为了让顾客购买对他来说利润更大的另外一款配件。

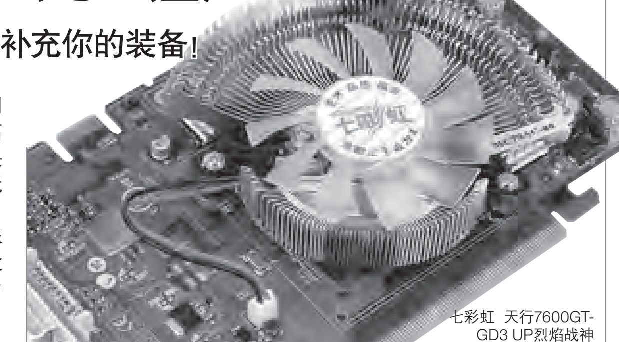


秋高气爽正好“玩”（上）

在年底的游戏大作狂潮到来之前，赶紧补充你的装备！

刚刚过去的“十·一”，不知道大家是如何度过的，是与亲朋好友一起出门去游山玩水兼看人头，还是躲在家里享受高科技带来的乐趣？夏天炎热，汗流浃背；冬天寒冷，畏手畏脚；春天虽然温暖却令人昏昏欲睡，唯有秋天才是大玩特玩的好时节。

对于喜欢玩游戏的你来说，每年一次的黄金时间又要到来了——从11月份开始直到圣诞节后的游戏大作狂潮，在这段时间里，游戏厂商们会把精心打造的游戏推向市场。而作为玩家，要做的当然就是准备好一切必须的硬件装备。



七彩虹 天行7600GT-GD3 UP烈焰战神

显卡篇

首先是显示卡，这是一切游戏流畅运行的基础。现在无论是NVIDIA还是ATI，为了尽可能地照顾到所有需求的玩家，在不断追求“世界最快显卡”的同时，还在一个系列中划分了若干种型号，然后标上不同的后缀，比如LE、GS、GT等等。

其实显卡这种配件的价格透明度很高，别看型号五花八门，实际上却严格遵循“一分钱一分货”的古训。而且就现在的游戏来说，如果只是想流畅地运行，对于分辨率、特效之类没有太高要求的话，基本上几百元的主流显卡都能满足要求。换句话说，我们在购买显卡的时候，完全可以凭借自己的经济实力来挑选，至于品牌就凭自己喜好了。

当然了，一分钱一分货的道理偶尔也有不灵的时候，因为市场上新旧产品更新速度太快，所以经常出现一些价格比较便宜、性能却相当不错的东西。只要你目光够敏锐，就能以低廉的价格买到心仪已久的显示卡。下面就来介绍一些最近性价比很高的典型：



迪兰恒进 镭姬杀手X1600Pro加强版

599元的Radeon X1600 Pro

建议游戏设置：800×600或1024×768分辨率，中等画质，无全屏抗锯齿，中等光影效果。

面对NVIDIA GeForce 7300系列显卡的攻势，ATI似乎决定以原本定位中端的X1600 Pro来应对，尤其是全新的X1650也发布在即，这可是我们淘金的大好机会。

迪兰恒进推出的镭姬杀手X1600 Pro加强版最近刚刚降价，目前价格还不到600元，性价比极高，要知道这可是当初红火一时的主流显卡。这款显卡的RV530核心具有12条渲染管线和5个顶点着色引擎，全面支持Shader Model3.0、DX9.0C。仍然采用红色公版PCB，默认的核心/显存频率分别为575MHz/1000MHz，尤其是显存，比之前的镭姬杀手X1600Pro有所提升，128bit、2.0ns的GDDR3显存带来了强大的显存带宽，实际游戏性能十分强悍。

999元的GeForce 7600GT

建议游戏设置：1280×1024分辨率，高等画质，无全屏抗锯齿，中等光影效果。

也可以尝试：1024×768分辨率，高等画质，2×全屏抗锯齿，中或高等光影效果。

7600GT绝对是当今的主流显卡，强大的性能和千元以内的价格吸引了无数玩家。7600GT-GD3配备了“烈焰”多鳍片散热器，与传统显卡散热器相比，这种散热器的散热面积要多出2倍以上，散热效率自然大大提升。再配合七彩虹开发的SmartVGA驱动，能够在显卡负担较轻的时候自动降低工作频率和风扇转速，发热量降低的同时，风扇的噪声也减少了许多。

从名称中就可以看出，这款显卡配备了GDDR3显存。显存的标称速度为1.1ns，也就是可以工作在1800MHz下，而这款显卡的默认显存工作频率只有1500MHz，具有很大的超频空间。高分辨率下的游戏对显存带宽要求极高，这时提高显存的工作频率，进而提升显存带宽，对游戏速度的影响是非常明显的。

799元的GeForce 7300GT

建议游戏设置：1024×768分辨率，高等画质，无全屏抗锯齿，中等光影效果。

估计很多人看到这个标题会感到有些迷惑：为什么明明是定位入门级市场的7300GT卖得比X1600 Pro还贵？实际上7300GT也有很多种，这里说的翔升权杖7300GT 256MB GD3显然是最高档次的一种。推荐这款显卡的主要原因是它的工艺比较精良，而且最近刚刚降价。

别看是7300GT，核心频率却高达560MHz，远远超出标准版的350MHz。同时显存方面的配备也非常豪华——英飞凌1.4ns GDDR3显存，默认的显存频率居然高达1400MHz，比标准版的666MHz高出一倍还多。超高的核心和显存频率使7300GT的实际性能突飞猛进，3DMark 2003中随随便便就能跑出1万多分，基本达到了千元级显卡的水平。



翔升 权杖7300GT 256MB GD3

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium D 915 2.8GHz(盒)	990
★ 65nm工艺制造，功耗大幅降低。	
Intel Pentium 4 630 3.0GHz(散)	1060
Intel Core2 Duo E6300 1.86GHz(盒)	1390
Intel Core2 Duo E6600 2.40GHz(盒)	3150
AMD AM2 Athlon 64 X2 3600+(盒)	975
AMD AM2 Athlon64 X2 3800+(盒)	1230
AMD Athlon64 X2 4200+(Socket 939盒)	1590
AMD Athlon64 X2 4400+(Socket 939盒)	2200
★ 接口虽不是最新的，不过性能卓越。	

硬盘

IDE	
型号	平均价(元)
希捷 7200.9 160GB/2MB	500
希捷 7200.9 250GB/8MB	680
迈拓 Plus10 200GB/8MB	630
迈拓 Plus10 200GB/16MB	670
★ 超大容量缓存，性能出色。	
SATA	
型号	平均价(元)
希捷 7200.9 160GB 8MB	560
希捷 7200.10 750GB 16MB	4800
★ 最大容量的桌面处理器硬盘。	
迈拓 Plus9 160GB 8MB	575
三星 Plus10 250GB 16MB	710

主板

型号	平均价(元)
技嘉 945P-S3	885
技嘉 M55plus-S3G	770
★ 定位于入门级，但是用料上却很稳固。	
富士康 945GZ7MC-RS2H	680
富士康 6100M2MA-RS2H	690
微星 K8N SLI Platinum白金版	1400
★ 功能丰富，性能强大。	
昂达 N61GT	550

内存

型号	平均价(元)
金士顿 512MB DDRII 533	435
金士顿 512MB DDRII 667	470
宇瞻 1GB DDRII 667	840
宇瞻 1GB DDRII 533	810
★ 原厂高品质颗粒，性能稳定。	
Kingmax 512MB DDRII 533	350
Kingmax 1GB DDR2 667 Long-DIMM	680
★ 采用新封装模式的无缓冲内存。	
三星 金条512MB DDRII 667	475
三星 金条512MB DDRII 533	440

笔记本

型号	平均价(元)
HP NX6320-EX789PA Core Duo T2400/60GB/512MB DDRII/COMBO/15.0'/2.8Kg	12000
海尔 W62 Core Duo T2300/512MB DDRII/60GB/DVD±ROM/14.0'/2.4Kg	8998
华硕 A8H24Jm-SL Core Duo T2400/100GB/512MB DDRII/DVD±ROM/14.1'/2.39Kg	12599
联想 天逸F40A Core Duo T2400/80GB/512MB DDRII/DVD±ROM/14.0'/2.4Kg	11000
IBM Z61t 9441MC1 Core Duo T2300E/256MB DDRII/40GB/COMBO/14.1'/2.1Kg	11600
★ IBM笔记本的品质不容置疑。	
富士通 S7111 Core Duo T2400/512MB DDRII/80GB/COMBO/14.1'/1.8Kg	13900
★ 质量过硬，做工精湛。	
长城 A30 G165JNe Core Duo T2300E/100GB/512MB DDRII/COMBO/12.1'/1.7Kg	8998
方正 T630N VUT630N-420 T2050/60GB/512MB DDRII/DVD±ROM/14.1'/2.5Kg	9989

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

TCL 锐翔K8388
（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

CPU	Intel Celeron D 336
内存	DDR400 512MB
硬盘	80GB
显示器	17英寸LCD
光驱	DVD-ROM
显卡	GeForce FX5200
价格	4998元

平心而论，这款机型的性价比并不很高，不过TCL的品牌还是有很多人喜欢，所以这里对这款机型简单地调整一下。这款机型单从配置上来讲，虽然与主流机型有一定差距，不过配置还算均衡，只是显卡稍稍弱了一点。

4500元Intel双核机型

现在最红的处理器莫过于“扣肉”了，虽然“扣肉”无论从性能还是从构架的先进性上来讲都具有绝对优势，不过价格仍然比较昂贵。从追求性价比的角度来说，上一代双核处理器是个很不错的选择。

	型号	价格
CPU	Intel PentiumD 820 2.8GHz	840元
风扇	AVC 亚瑟王	85元
内存	现代 512MB DDRII 667	385元
硬盘	希捷 7200.9 160GB/SATA	535元
主板	磐正 5P945-3	660元
显卡	迪兰恒进 X1600PRO/256MB	699元
显示器	飞利浦 107S7	850元
光驱	BenQ DW1670	299元
键鼠	新贵 KM-027	60元
机箱	富士康 TSAA+861（航嘉电源）	275元
共计		4688元

山东 李万春这样说：

“让电脑更加长寿。”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 X2 4200+/盒	1580元
主板	技嘉 GA-M55S-S3	890元
内存	宇瞻 1GB DDRII 667	840元
硬盘	希捷 7200.9 250GB/SATA	625元
显卡	丽台 PX7600GT TDH	1299元
光驱	先锋 DVR-110CH	380元
显示器	优派 VP920b	2590元
键鼠	罗技 光电高手 套装	135元
机箱	百盛 C101+航嘉 BS-3500	360元
总计		8699元

这款电脑本身定位在主流家庭用户，价格也不高，因此没有进行大幅度调整。内存方面增加了一倍，为1GB，主要是由于WindowsXP本身就要占用300MB内存，何况升级显卡的目的自然是玩游戏，而512MB内存对游戏来说还是偏少了些，尤其是像《魔兽世界》这种内存大户，1GB内存也只是刚刚够用而已。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

TCL 锐翔K8388（自定配置，会有些浮动）

CPU	Intel Celeron D 336	
内存	DDR400 1GB	+400元
硬盘	80GB	
显示器	17英寸LCD	
光驱	DVD-ROM	
显卡	GeForce 7300GS	+360元
价格	5758元	

显卡由FX5200换成了7300GS，虽然都是入门级显卡，不过性能显然不在同一个档次。7300GS对于大部分游戏来说都还是够用的，也支持很多全新的特效。硬盘没有换用更大的，因为购买这款机型的消费者对硬盘容量的需求往往并不很大，也不会疯狂地从网络上下载东西。日后有需要的时候，可以直接添加一块更大容量的硬盘。

现在很多厂商都推出了17英寸LCD升级到19英寸的优惠促销，如果购买这款机型，可以多问问有没有类似的活动。

CPU 虽说4500元预算不多，不过整体配下来性能还算均衡。处理器方面选择了Intel PentiumD 820，主频为2.8GHz，前段总线为800MHz，相对于总线为533MHz的PentiumD 805来说，性能方面表现更加出色。同时PentiumD 820处理器拥有高频率和大容量的二级缓存，这两点对于Intel处理器而言可谓至关重要。在多媒体应用等方面，Intel处理器拥有绝对的优势，再加上兼容性与稳定性等方面的差距，Intel PentiumD 820当为首选。

主板 磐正5P945-3采用一贯的青绿色PCB基板与全尺寸ATX板型，芯片组为i945P+ICH7，全面兼容Intel LGA775针脚处理器。前端总线FSB为1066MHz，支持HT超线程技术。处理器供电电路部分用料不错，固态电容免除了爆浆的隐患。此外还采用了防磁结构设计的电感线圈，能够有效避免信号串扰带来的影响。

显卡 X1600 Pro是目前性价比极高的中端显卡，镭姬杀手X1600 Pro的显示核心采用了90nm工艺制造，具有12条渲染管线，性能十分强悍，再怎么说也是之前的主流显卡，现在降到700元以下实在是超值。除了游戏性能之外，AVIVO与高清晰视频的硬解码能力也是选择它的原因之一，装电脑又不是只为了游戏，看看高清晰大片也是很爽的。

我们都希望买电脑后能尽可能地不被淘汰，并且这早已成为很多人购机时的选择条件之一。不过现实与期望往往背道而驰，买回来的电脑没过多久就开始贬值。其实挑选保值的电脑配件也是有诀窍的。

就保值而言，可以说越新的配件就越不保值，比如飞速更新的显卡和CPU，无论买多么高端的型号，一年后最多也只能算是主流而已。而最保值的部件往往是那些很少升级换代的东西——内存、硬盘、显示器、键盘鼠标、音箱、机箱电源等等。

处理器方面选择了AMD Athlon64 X2 4200+，这个系列的处理器将是AMD今年和明年的主打产品，而且近期AMD也不会有更强的处理器来替代Athlon64 X2系列。虽然AMD已经爆出K8L处理器的消息，并且表示明年可以上市，但是以以往的经验来看，K8L的普及需要不少时间，所以Athlon64 X2起码能用上两年不会被淘汰。

最让人头痛的是显卡，如今显卡更新换代速度已经超过了CPU。去年的X800 GTO还是ATI的顶级显卡，价格高达2000元以上，但随着竞争对手NVIDIA不断推出新产品，一年后的今天，价格已经跌到了700元以内。所以在显卡的问题上，只能尽量购买一块性价比较高的主流型号，更高端的显卡显然会迅速贬值。

品牌台式机

型号	平均价（元）
联想 家悦D1100E AMD S64 2600+/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	4590
联想 家悦D3050A AMD A64 X2 3600+/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5499
联想 天骄S2010X PentiumD805 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6599
清华同方 真爱V7100 Celeron 2.93GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	4999
注重影音效果的家庭娱乐机型。★	
清华同方 真爱T5200U AMD S64 3300+/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5399
清华同方 imini T21 Celeron 1.5GHz/512MB/40GB/COMBO/19英寸LCD	7399
方正 飞越V310-2023 CeleronD 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	3975
方正 卓越K100-8218 PentiumD805 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	4999
性能不错的双核机型。★	
方正 飞越V510-3012 Pentium4 2.93GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5880

显卡

型号	平均价（元）
蓝宝石 X1600PRO/512MB	990
蓝宝石 X1600PRO HDMI AGP/256MB	1085
盈通 RX1600XT-256GD3龙翼/256MB	980
实际游戏效果极为出色。★	
盈通 RX1600PRO-128GD3龙翼/128MB	885
微星 NX7300-TD256E/256MB	550
微星 7600GT白金版/256MB	990
千元内少见的高品质主流卡。★	
华硕 EN7600GS SILENT/HTDS/256MB	790
华硕 EN7600GT/2DHT/256MB	999

显示器

CRT

型号	平均价（元）
优派 E72fSB	850
AOC 783V	830
Acer AF707	799

LCD

型号	平均价
优派 VA903m/19英寸	1889
700:1的高对比度，画面明亮，色彩饱和。★	
明基 FP91V+/19英寸	2299
镜面外观设计，非常漂亮。★	
索尼 HS95P-R/19英寸	2890

MP3随身听

型号	平均价（元）
魅族 mini player(512MB)	685
魅族 X6(1GB)	590
超大容量，高性价比。★	
蓝魔 RM300(512MB)	450
蓝魔 RM-960(1GB)	590
创新 MuVo S200(512MB)	499
外观轻巧时尚。★	
创新 FX200(1GB)	710
OPPO D3M(512MB)	490
OPPO D9M(512MB)	785

数码相机

型号	平均价（元）
索尼 S600	1300
索尼 N1	2900
3.0英寸超大触摸屏操作。★	
柯达 V530	1800
柯达 C875	2300
三星 A55W	1930
三星 NV3	2440
配备三星新的NV高档镜头。★	
理光 R30	1785
理光 Caplio GX8	2450

12英寸游戏平台

Dell XPS M1210笔记本电脑

11291元 800-858-2215 http://www.dell.com.cn



一说到用来游戏的笔记本，大多数人想到的都是14英寸以上屏幕、具有独立显卡的主流机型，代表型号显然就是Dell的XPS系列。这个系列向来以超强的游戏能力著称，而相应的代价就是笔记本的重量和体积——想带着这样的笔记本出去移动娱乐，恐怕有些费劲。

XPS M1210的出现，使我们对XPS系列笔记本电脑的印象发生了很大改变。

按需定制，适合所有人

众所周知，Dell电脑的一大特色就是可以根据消费者的实际需求自由定制各种配件。M1210自然也不例外，Dell为消费者提供了非常丰富的可选配件，从CPU、内存到操作系统，甚至连预装的打印机驱动程序都可以挑选，自由度实在是非常高。

对于一个标准的游戏玩家来说，标配的T5600酷睿2处理器基本够用了，而内存只要多花99元就可以从512MB升级到1GB，显然是一定要选的。标配的120GB硬盘和NVIDIA GeForceGo 7400显卡可以满足游戏的需求，但如果经常要携带笔记本在移动中娱乐的话，第二块电池还是用得着的。除此之外，是否具有蓝牙功能、液晶屏是否集成摄像头等方面也都可以选择，可以说能够满足几乎所有人的需求。

多媒体娱乐是它的主要用途

既然是XPS系列，那么多媒体娱乐，尤其是游戏效果自然是最主要的。M1210由于具有独立显卡，因此实际游戏性能比其他同为12英寸但配置集成显卡的笔记本高出数倍。就连极品飞车9、半条命2这种对系统性能要求很高的游戏，在M1210上也能以较高的画质完美运行。特别是M1210还具有1280×800的宽屏高亮液晶屏，在游戏视角和表现力方面更胜一筹。

除了游戏性能之外，M1210也对多媒体娱乐进行了充足的优化。机身前段靠近使用者的部分，设置了播放、快近、音量控制等多媒体快捷键，看电影或听歌的时候不需要再去调整播放软件了。在这些多媒体快捷键的下方有1个麦克风插孔和2个耳机插孔，两个人一起看电影的话就不需要分享一个耳机了。屏幕的上方可以选配130万像素的摄像头，视频聊天或是临时拍点短片的话效果不错。

数据交换再也不是难题

超轻薄笔记本的另一个难题是数据交换，因为机身空间有限，因此很多笔记本为了追求轻薄，舍去了一些接口或连接方式。M1210的机身左侧提供了2个USB接口和1个扩展槽，右侧则集成了DVD刻录机、五合一读卡器、IEEE1394接口和另外2个USB接口，在12英寸笔记本上提供4个USB接口确实比较少见。

M1210标配Wi-Fi，同时还可以选择蓝牙适配器，可以很简单地连接手机、蓝牙耳机等便携设备，免去线缆的麻烦。

绝大多数12英寸笔记本电脑的游戏性能都比较弱，而M1210在提供了出色游戏效果的同时，在硬盘、光驱、CPU、内存、摄像头以及无线网络方面也都有很高的配置，并且可以根据使用者的需求自由搭配，能够满足几乎所有人的需要。

在12英寸的机身里提供了出色的游戏性能。



9芯电池略微突出机身，整机相对较重。



规格

项目	参数
CPU	Intel 酷睿2 T5600 1.83GHz
内存	DDR2 667 1GB
硬盘	120GB 5400RPM
显卡	NVIDIA GeForceGo 7400
光驱	8×DVD刻录机
液晶屏	12.1英寸，1280×800
无线网络	Wi-Fi/蓝牙
摄像头	130万像素
重量	约2kg



低端双核的首选

顶星H-945PK2主板

688元 0755-83411855 http://www.topstar1.com

规格

处理器	Intel LGA775接口及Conroe处理器
芯片组	Intel 945P＋ICH7
内存	双通道DDR2 667，最大2GB
插槽	PCI-E 16x×1/4x×1，PCI×3

价格比较便宜，性价比高。

电源接口可能会与CPU散热器相互影响。

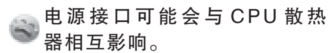
无论是PentiumD还是Conroe处理器，都已经降到了可以接受的价格水平，就连四五千元的中低端机型也可以放心购买。不过相配套的主板价格都还比较高，而且对于不打算升级的人来说，购买最新芯片组的主板并没有太大意义。

顶星H-945PK2主板搭配的虽然是i945P芯片组，不过依然支持包括Conroe在内的全线LGA775接口处理器。内存方面最高支持到双通道DDR2 667，提供了两条DIMM插槽，最大支持2GB内存，相当一段时间内肯定是够用了。

由于定位相对比较低，因此这款主板没有提供太多附加功能，不过常见的网卡、声卡等一个都不少。而且还额外提供了两个同轴接口，分别用做S/P DIF In和S/P DIF Out，如果有数字音箱、MD以及DV等用到数字音频的设备，连接起来会非常方便。

在主板右下角提供了4个带宽为3.0Gb/s的SATA插座和1个ATA100 IDE接口，除了光驱之外，IDE接口的老硬盘也可以发挥余热。旁边还有一个2位7段的LED数码管，实际上相当于Debug指示灯，在电脑自检启动的过程中会随着开机进程不断变化，如果有硬件问题出现，就可以根据当时LED数码管所显示的代码进行查询，以便快速查找并解决问题。

以低廉的价格提供了对最新处理器的支持，非常适合5000元以下的入门级电脑用来搭配双核及Conroe处理器。



缠绕的美学

多彩 晶晶豚DL-M352BT鼠标

58元 0755-27394136 http://www.deluxworld.com.cn



对于有本一族来说，笔记本自带的触摸板实在是不太好用，游戏就更不用说了。所以很多人都在包里装个鼠标，可是鼠标线往往又会和电源线之类的缠在一起，实在麻烦。

多彩推出的晶晶豚DLM-352BT鼠标很完美地解决了这个问题，这款鼠标的线缆并不长，专门针对笔记本电脑设计，而且携带笔记本移动的时候，可以把线缆缠绕在鼠标身上，最后把USB插头扣在鼠标底部，既清爽又省事。因为线缆需要用力缠绕在鼠标上，所以晶晶豚的线缆采用了尼龙外皮，可以尽量减少因反复缠绕带来的磨损，延长鼠标寿命。

这款鼠标比较小巧，相对来说更适合手掌较小的女性。采用左右对称的设计，惯用左手的人也可以很轻松地使用。不过它的滚轮属于步进感不太强的那种类型，也就是不太容易感到一格一格的那种感觉，购买前最好考虑一下自己的使用习惯。这款鼠标共有红、蓝、绿、橙、黑、银共六种可选，相信总能找到一个喜欢的颜色。

除了与笔记本电脑搭配使用之外，包装里还附带了USB延长线和USB转PS/2转接头，在台式机上同样可以用，而且插在PS/2口上的话，还能节省一个USB接口。至于实际使用手感，其实没什么太多可说的，安捷伦芯片和800CPI分辨率保证了它的定位精准和稳定性，虽不能和专门的游戏鼠标相比，在笔记本上玩玩游戏怎么说也足够了。

针对笔记本电脑的鼠标不少，不过晶晶豚这样价格便宜又好用的鼠标不多。附送的延长线和转接头使它在台式机上同样适用。

规格

分辨率	800CPI
按键数	3个
按键寿命	300万次
滚轮寿命	10万圈
附件	USB延长线，转接头

绕线设计解决了线缆缠绕的问题，外形小巧可爱。

绕线时需小心，尽量不要硬拽线缆。

节能+双核

金河田JHT-S498电源

298元 0769-85087928 http://www.goldenfield.com.cn



规格

额定功率	300W
最大功率	400W
主电源	24+4Pin
风扇口径	12cm
输出接口	大4Pin×4、小4Pin×1、
	主电源×1、SATA 4Pin×2

工作噪音低，具有节能作用。

能提供电源总开关就更方便了。

现在双核处理器早已不是什么高端配件了，5000元左右的主流机型也完全可以配备。不过符合Intel ATX12V 2.2版规范的电源价格都还比较昂贵。金河田推出的JHT-S498电源在满足了这方面需求的同时，也在节能方面有着很不错的表现。

JHT-S498电源的额定功率为300W，符合Intel ATX12V 2.2版规范，具有两组12V输出，其中一组是专为CPU供电的。主电源输出接口采用20+4Pin的组合，能够兼容市场上24Pin和20Pin电源接口的主板。在接口方面，这款电源提供了4个4Pin插头和2个SATA 4Pin插头，为将来升级双硬盘和多个设备做好了准备。

这款电源内部用料十分扎实，拿在手里沉甸甸的，虽不能说沉重的电源就一定好，但好电源一定不会轻飘飘的。风扇口径为12cm，具有7片扇叶，并且具有温控电路，能够根据工作温度随时调节转速，以达到散热和噪音的最佳平衡点。排风量在54CFM的时候，噪音仅有20dB，即使不合上机箱盖，也很难听到风扇发出的风声。

值得一提的是，这款电源还提供了一个三相插座，用来给液晶显示器供电。这种设计的好处在于，当主机关闭之后，电源会把液晶显示器的供电也切断，以达到节约能源的效果。如果采用这种技术的电源被普遍应用，那么每年节省的电能将是极为可观的。

12cm的超大口径风扇在保证了散热效果的前提下有效降低了噪音，能够在关机的同时为显示器断电也是很实用的设计。

专为桌面音频打造

轻骑兵M7多媒体音箱

约350元 800-810-0141 http://www.hussar.net



虽然现在2.1音箱和独立功放音箱正如日中天，但最擅长表现音乐的仍然是传统2.0音箱。在300元这个主流价位上，轻骑兵推出的M7提供了一个非常好的选择。

2.0音箱显然是要放在桌面上的，不过现代人的桌面上东西越来越多，以往的2.0音箱往往采用5英寸低音单元，箱体也相对比较大，会占用许多宝贵的空间。而M7则别出心裁地采用了4英寸低音单元，箱体自然可以缩小一些，同时在箱体的装饰方面也下足了工夫，木纹贴皮与黑色面板相搭配，辅以银色的边框作为装饰，沉稳之余又不失活泼。

虽然低音单元的口径比一般2.0音箱要小，不过M7在低频方面的表现却并没有明显的问题。因为M7在设计时注重的是全音域的平衡和准确，而不是刻意地延展高低频的上下限。也正是由于这个原因，M7在中音与低音的衔接部分十分完善，听起来很顺耳。同时在中频和高频部分，这款音箱的表现已经超出了同档次产品的平均水平，尤其是人声和中频，非常自然、准确，没有任何做作的感觉。

不能不提的是M7的控制旋钮，包括主音量和高低音调节在内的三个旋钮设计在主箱体的右侧，而且还采用了伸缩式设计，不需要调节的时候可以缩进箱体保持外观的整洁。不喜欢按来按去的话，当然也可以长期露在外面。

M7显然是针对那些对音质有一定要求的消费者推出的，不但提供了出色的效果，而且占用的桌面空间也不大。

规格

持续输出功率	20W×2
扬声器	3/4英寸天然蚕丝膜高音
	4英寸云母强化PP盆低音
阻抗	8Ω
重量	约6kg

在主流价位上提供了相当出色的音质。

受限于4英寸低音单元，低频部分的表现稍有欠缺。

入门级双核电脑的首选

航嘉2008电源

138元 400-678-8388 http://www.belson.com.cn





随着酷睿2和Athlon64 X2等双核处理器的价格不断下降，很多主流机型乃至于入门级机型也可以选择双核处理器了。这些机型本身价格比较便宜，而且对功率的需求也并不算高，航嘉2008电源算是个相当合适的高性价比解决方案。

以Intel官方推荐的电源功率来看，酷睿2处理器、2GB内存、2块硬盘、1个光驱以及1块主流独立显卡的机型，建议搭配的是额定功率在230W~250W的电源，正好与航嘉2008电源的额定功率相当。所以这款电源完全可以满足绝大多数主流或入门级配置的需求。

航嘉2008电源还符合最新的国家节能标准，在典型负载下，转换效率达到了77%，并且通过了3C认证。这款电源符合Intel ATX12V 1.3版规范，提供了20+4Pin的主板电源接头。一般来说，入门级和主流配置的机型并不会安装太多设备，因此这款电源提供的3个大4Pin插头和一个SATA 4Pin插头，在满足需要的同时，还为今后的升级做好了准备。

除了普通机型之外，这款电源还非常适合网吧使用。由于网吧配备的电脑需要连续长时间工作，因此对电源的稳定性要求很高，而这一点向来是航嘉电源的长项。此外由于它的价格相对较低，也符合网吧大批量采购的低价需求。

除了入门机型和主流机型之外，这款电源还非常适合网吧大批量使用。

规格

额定功率	230W
主电源	24+4Pin
风扇口径	8cm
输出接口	大4Pin×3、小4Pin×1
	主电源×1、SATA 4Pin×1

高性价比，节能方面表现也不错。

建议把适用的电脑配置标记在明显位置。

无线的音乐 无线的体验

SAMSUNG T9B MP3随身听

1590元（1GB） 800-810-5858 http://www.samsung.com.cn

虽说MP3随身听已经有近10年历史了，不过三星推出的T9B系列MP3随身听仍然带来了很新鲜的要素，同时也给消费者带来了全新的使用感受。

耳机向来是便携娱乐设备绝不可缺少的配件，但耳机的线缆却给移动娱乐带来了很大麻烦，三星最新推出的这款T9B从根本上解决了这个问题——使用蓝牙功能替代耳机线缆。要说蓝牙耳机并不是什么新鲜东西，很久以前就有支持蓝牙耳机的手机出现了，不过类似的功能出现在MP3随身听上还是第一次。只要把蓝牙耳机和T9B配好对，就可以自由自在地享受美妙的音乐，同时完全不必担心线缆刮到或缠绕在什么地方。

同时，T9B还拥有极为出色的工业设计，无论外形、重量还是功能都无可挑剔，很难想象如此轻薄的机身内是如何同时容纳液晶屏、电路板以及电池等元件的。除了可以播放MP3、WMA等格式的音频文件外，还可以播放通过软件转换的MPEG视频文件。配备的1.8英寸液晶屏效果不俗，亮度和精细度都堪称MP3中的佼佼者，而且还支持横屏播放。

值得一提的是它的播放时间，播放音乐可以使用30小时，播放视频也达到了6小时以上，这种成绩即使在MP4播放器中也是不常见的。何况T9B包括电池在内也只有不到一两重，简直轻如鸿毛。

不可否认，T9B是又一款拥有出色工业设计的MP3随身听，49克的重量加上突破性的蓝牙功能，给使用者带来了极大方便。

规格

容量	1GB/2GB/4GB
音频格式	MP3/WMA/OGG
屏幕	1.8英寸，26万色，176×220
电池	内置锂电池
播放时间	音乐30小时，视频6小时

体积极为小巧，蓝牙功能摆脱了耳机线的束缚。

菜单虽然很漂亮，但速度有点慢。

Express
新品短信息

惠普七款利器重拳出击
在北京举办的惠普2006秋季消费电子新产品发布会上，惠普基于其“全维”策略推出七款一体机新品。它们让消费者以最快速、最轻松的方式，在家中方便地打印出精美文档与专业级照片，并享受喷墨一体机带来的在家娱乐及办公乐趣。

华硕酷睿2笔记本四款齐发
华硕此次发布的系列新品可谓Merom机种的典范，它们不但整机性能超越了CPU性能的提升幅度，而且在巅峰游戏、轻薄视讯、商务娱乐等不同应用领域，均表现出鲜明浓郁的独家特色，让广大翘首以待新双核的用户，在第一时间拥有了丰富的Merom“心”选。

T家族添新丁 索尼发布DSC-T50
索尼（中国）日前发布了一款Cyber-shot T系列新品——DSC-T50。具有高像素双重防抖呈现完美画质，3英寸触摸式液晶屏提升拍摄便利，经典外观多元功能实现内外兼修等特点。

富士施乐推出DocuPrint C2090 FS
DocuPrint C2090 FS采用了曾获得超过15项国际大奖的富士施乐打印引擎，其打印分辨率为600×600dpi，可实现高品质的彩色输出，打印速度为黑白25页/分钟、彩色5页/分钟。DocuPrint C2090 FS可进行多种复印功能选择，包括2合1复印、背景消除以及“按份复印输出”等高级复印功能。

ANC奥尼钻石之恋上市
钻石之恋采用全金属制造，一身亮银的金属光泽给炎热的夏季带来了一丝清凉的感觉。钻石之恋首次采用顶尖的琉璃镶钻工艺，更显非凡品质。钻石之恋使用中星微301芯片和130万像素高清镜头，成像真实自然，画面清晰流畅，还有多种特效和相框功能，让钻石之恋成为一个内外兼修的摄像头强者。

瑞星发布芯片级防毒墙
近日，瑞星宣布推出面向企业级市场的高、中、低端全系列共五款硬件防毒墙新品。其中基于ASIC架构内容检查芯片的瑞星千兆级芯片防毒墙RSW-B2000在全球业界属于领先水平。

Industry
业　界

ThinkPad T60屡获国际大奖
自2006年1月6日联想在美国首发ThinkPad T60至今，作为新一代旗舰型轻薄商务笔记本的典范，ThinkPad T60凭借其卓越的品质，不但获得了全球广大商务用户的青睐，更赢得了众多权威杂志及网站的多项大奖。截至目前，ThinkPad T60已荣获国内外38项大奖，ThinkPad T60p也有5奖傍身。

值守MOC防病毒监测中心近日成立
趋势科技日前联合天津国家计算机病毒应急处理中心、北京神州泰岳软件股份有限公司、上海电信、广州网域科技共同建立趋势科技MOC防病毒监测中心，提供全天在线的快速预警及解决方案。

新一代精确传媒“网络回声”现身互联网
近日，北京新智视界网络技术有限公司正式宣布推出一个名为Echoooooo（网络回声）的新型网络广告媒体平台。其特别之处在于将广告以更为精确的传播形式，有针对性地展现给需要的人群，并且点击这些广告的用户将能得到相当高比例的分成。

Broadcom走过15年创新路
2006年是Broadcom（博通）公司（Nasdaq：BRCM）成立的15周年。15年来，凭着卓越的工程实践和产品创新，Broadcom已经从一家小型初创公司成长为全球有线和无线通信半导体市场的领导者。在此期间，Broadcom公司的身影总是出现在这场革命的最前沿。

瀚斯宝丽亮相2006汉诺威亚洲信息及通信技术博览盛会
作为畅销欧美的国际品牌，瀚斯宝丽带着它的最新技术和前瞻产品以及“发现自我”的企业精神亮相本次展会。一台台色彩缤纷、外形独特的瀚斯宝丽液晶电视机和精巧雅致的兄弟品牌瀚视奇液晶显示器，令众多观展者驻足观赏。

DVD刻录机的狂欢
299元，这一长期以来属于CD刻录机和康宝的价格，在这个凉爽的初秋，终于眷顾到了DVD刻录机身上。而实现这一壮举的，则是业界领先的光存储品牌BenQ。刚满8周岁的BenQ鳄鱼家族，终于吞并了刻录领域的最后一块土地，一条名为DW1650的“鳄鱼”吃掉了299元价位的市场，宣告CD刻录时代的终结。

F1赛车首驾京城 共庆“酷睿时代”
近日，英特尔（中国）有限公司携手宝马索伯F1车队，把真正的F1赛车带到了人们身边。加上英特尔公司同时举办酷睿2双核处理器第一次大规模展示和公众体验，本次活动完美融合了顶级赛车运动和创新科技的双重魅力，是一场速度挑战极限的激情之旅。



爱普生ME2系列大显身手
ME2是针对以打印文本为主的入门级用户设计的，干活干净利落，每分钟能打印22页黑白及12页彩色，并且精细有加，打印精度高达5760×1440dpi，能够满足大部分人的文档输出需求。另外，ME2还是目前市场上价格最低的4色独立分体墨盒的打印机，可谓开市场之先河。
ME Photo 20则是针对有照片和文本打印双向需求入门级用户推出的。难能可贵的是每支49元的墨盒价格，使其当之无愧地成为“中国第一台‘买得起，用得起’的照片打印机”。
对于一些有打印、复印、扫描等综合需求的办公用户，ME200是保证高效商务的首选。最快可达到每分钟23页黑白打印的速度，及每分钟12页彩色输出。结合爱普生优秀的扫描仪技术，ME200所能提供的复印和扫描品质也让人称赞。一机多能，堪称现代办公的多面手。

技嘉NX76T128D静音先锋
其实为解决噪音问题而提出的静音散热理念由来已久，不过只在低端产品中盛行，没有一定实力的厂商是断然不会在高端产品上放弃成本低廉的风冷系统的。好在我们身边就有专注研发健康静音产品的硬件厂商——技嘉，从今年的产品发布上看，技嘉推出了很多款“会呼吸”的健康静音显卡产品，可以满足不同层次用户的需求，而今天要为大家郑重推荐的GV-NX76T128D-RH就是其中一款。NX76T128D主要面向中高端市场，且性价比颇高。
高性能+健康静音+适中的价格，这些就是技嘉NX76T128D-RH的全部优势所在。虽然无铅设计，以及Silent-Pipe静音热管散热增加了显卡的制造成本，但技嘉还是凭借雄厚的研发实力将整体售价控制在了一个合理的范围之内。如果你是一位既注重性能又厌恶噪音的DIY玩家，那么这款技嘉NX76T128D-RH实在值得您去多关注一下了。



颜色，属于自己的颜色

曾几何时，我们的街头被灰兰和军绿所笼罩，各种样式被颜色统一，没有个性，只有时代的流行。如今，时尚的潮流已被改变，同质的东西也能被缤纷色彩表现得个性十足，颜色已成为丰富式样的重要元素。就像我们身边的数码产品，因“肤色”的不同，而属于你，属于我。

ASUS S6笔记本电脑

- ✓ 皮革外壳，有多种颜色可供选择，由精致的小牛皮制作，手感上佳。
- ✓ 一张完整的牛皮只能做五个，其成本也让它的身价倍增，作为目前为数不多的皮革本本，具有不错的收藏价值。
- ✓ 当前能想到的主流配置应有尽有，最新的Intel双核心Yonah处理器、板载512MB最高可达1.5G DDR2内存、60-120GB硬盘可选等，此外，它还内置了康宝刻录光驱，不能说最强，但足够竖起拇指啦！
- ✗ 有皮革的好，也有皮革的不好，先不说动物保护组织的精神传达，单表皮革日常保养这一点，就够……麻烦。

价格：18888元左右

网址：www.asus.com.cn



琥珀 CP26 MP3音乐播放器

- ✓ 形如其名，琥珀的晶莹与神秘，在它精致花纹雕琢的外壳下显露无遗，只凭这优美的外形创意就能给它加上10分。
- ✓ 五颜六色的外壳颜色选择，如自然般创造所得，搭配不同的颜色，展现各种衣着。
- ✓ 音质不错，尤以人声更为突出，加上不朽的外形，好似听它诉说那远古的爱情传说。
- ✗ 不是彩屏，只是128×32像素的黑底黄蓝双色OLED屏幕，不过也有好处，比较省电哦！

价格：299元（256MB）　网址：www.hicooper.com



联想 i807手机

- ✓ 原来手写不只是商务，也可以如此这般地把玩时尚，让我们更新了对PDA的“错误”认识。
- ✓ 可更换颜色的面板，沉稳的黑，神秘的蓝，当然还有个性张扬的粉，每刻都有出炉般的新鲜。
- 体积小巧到女人的手足矣、男人的手大之的地步。
- ✓ 背面形如DC的夸张设计，可以用来唬住周围那些“善良”的人，更何况还有130万像素CMOS摄像头的真功夫。
- ✗ 2英寸的触摸屏对于手写来说有些吝啬，毕竟用来写汉字，而非扫雷。
- ✗ 手机支持的Micro MMC卡有几人听过，要想扩展内存，请与厂家联系。

价格：1800元左右　网址：www.lenovo.cn

SONY T10 数码相机

- ✓ 黑、银是传统，如今又增添了清爽的白和甜蜜的粉，并且索尼为之赋予了美好的寓意，相信使用者也会因为这点点不同的颜色而各得所好。
- ✓ 能看得出它与T9的不同，才算体会设计师的用心，明显的是增加的一百万像素，不太明显的是更加纤薄的机身。
- ✓ 双重防抖功能，这个在今后卡片机上必然体现的元素。
- ✓ 熟悉索尼相机按键操作的人注意了，这款产品在不破坏整体美观的前提下增加了一些按键，以后不用再按部就班地麻烦了。
- ✗ 体积的减少是让我们高兴的，但是由3到2.5的变化，却是我们不愿看到的，屏幕还是3寸好，只能用省电来安慰自己了。

价格：3000元左右　网址：www.sony.com.cn



不怕开车睡觉，但惧睡觉开车

开车的同志们，你们的福音到了，如果在又累又困又没有红牛的条件下，仍不愿放弃方向盘，那就快使用这款防止司机打瞌睡的耳机。Drive Alert Master外形象是个普通的蓝牙耳机，但当你头低下超过某个预设的角度时，它就会发出很尖锐的声音把你吵醒，平时也可用作孩子们寒窗苦读的必备物品。需要注意，此产品只针对开车睡觉的人有效，那些梦游开车的还是去看医生吧！



属于我的制冷机箱 ROUND ONE

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

■ 广东/**忘不了·夏娃**

创作动机：从我第一次MOD开始，散热系统一直都选用水冷，因为它有高效静音的特性，更重要的是它十分YY，一般的P4机器CPU温度正常是50度左右。看看我做的ROUND ONE的CPU温度吧，是不是吓一跳？！▶





1 创作思路：机箱大小是55cm×21cm×50cm，分上下两层设计。上面是板卡的托架和阵式光驱仓，下面是电源和冷排仓，采用热源分流设计。由于机箱比较大，安装板卡实在有点麻烦，于是主板托架采用抽拉式。◀

2 创作思路：先安装板卡冷头。大家可以清楚看到整个布局，除了热源分离设计外，还有改善光驱水箱加水和排气的设计，机箱顶部加装小漏斗，方便注水，板卡上的主热源的热量都被带到下方的水冷排处，冷排采用4×12cm的低速风扇向外抽风。▶





3 创作思路：虽然机器的主热源的热量都被带到下方排出，但机器的发热源不是唯一的，所以在机箱上方用上了两个低速的12cm风扇。后置的向内吹风（已经装上隔尘网），机顶的向外抽风，都可以加速空气循环。◀

MOD情结：好了，ROUND ONE的散热系统宣告完成，散热部分完成。大家在制作时要找个适合的机箱来改装水冷系统，我建议使用塔式机箱。对机箱主题的改造，兄弟们可以结合上期的介绍，打造一个属于有自己主题的机箱。▲



UV水就是用相关物质溶于水，从而生成能产生荧光的水。在水冷系统中，UV水能让整个机箱荧光闪闪，产生非常优美的效果。UV水主要是MODER自己配制，所以各自的配制秘方也不一样。我们以荧光黄来给大家说说UV水的配置。

荧光黄（荧光素）

分子式：$C_{20}H_{12}O_5$　　分子量：332.31

产品性状：橙色至粉红色粉末。溶于热乙醇、冰乙酸和碱溶液，并显亮绿色荧光；不溶于水、苯氯仿、乙醚。熔点314~316℃。

用途：荧光指示剂和氧化还原指示剂

配制秘方：1升水加家用的纯碱，目的是把PH调到9左右（1升水加不到0.5克就可以），9~10是荧光黄溶解的最佳范围。等完全融化后并均匀澄清，加入荧光黄。按个人爱好酌量添加，不同的用量会使UV水颜色有很大的区别。



即学即用有奖活动：

大家可以用荧光黄制作UV水，制作好后请把UV水效果图发到CFan论坛（bbs.cfan.com.cn）的MOD专区，我们会根据效果评出前三名，各奖大台风、黄金风力、IFLASH 12风扇，本次小活动的截止日期为10月31日。

当然，如果你能用其他材料做出UV水来，很荣幸，我们将邀请你成为我们的MOD特约作者（请与info@cfan.com.cn联系）。

本次活动奖品由北京立华扬MOD特色店提供。



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

当你从魔兽的副本中脱离，当你从卡丁车的赛道中离去，你是否会记起曾经的那段岁月峥嵘，曾经那个伴随着枪炮和喜悦的“半条命”。如今已很难在网吧中凑齐一场大规模战役，要想过瘾也只能通过网络与更虚幻的对手一较高低。但你不应忘记，不应忘记那熟记的地图和精湛的枪技，那默契的配合和扭转大局的霸气……当然还有那些让你成为高手的“电子利器”。因为渴望胜利，因为怀念喜悦，因为我们还有半条命……

还有半条命

北京/田汀



明人不作暗事——华硕PG191液晶显示器

俗话说，明人不做暗事，杀敌之后也别忘了“叫嚣”地自我炫耀一下。喷图、留言已经是过时的玩意，能够第一时间得到敌人的“痛斥”和队友的“赞叹”才是流行。内置摄像头的华硕PG191配合专有的GameFace软件，能够实现视频联机，让你的音容笑貌在网络上出现，在战场上自豪。它独特的机身设计很容易吸引你的眼球，RSR环绕声系统让你无需另购音箱就能感受身临其境的真实。

点杀于飘忽的风中——多彩极速豚DLM-300BT游戏鼠标



在CS中，鼠标的作用超越了键盘，即使在键盘失灵的条件下，你依然能够站着将敌人杀死，然而没有灵活的鼠标，你就只有抱头鼠窜的份了。这款鼠标采用了高端游戏鼠标常见的安捷伦光学芯片+欧姆龙微动开关的搭配，提供400—1600DPI的分辨率及高达6500帧/秒的扫描频率以及15G的最大加速度。这使得鼠标可以准确定位并在快速移动不会丢帧。鼠标线靠近USB接头处有一个高端鼠标上常见的磁环，增强了鼠标的抗干扰性能。不在瞄准中移动，而在移动中瞄准，有了它，猎杀更加简单。

简单任务源自液晶——罗技G15键盘

战役取胜于战术，战术取胜于熟练的简单，能够自行编程命令控制键的罗技G15能够帮你取胜于任何艰险，因为一切都发生于事前的简单。和普通键盘不同，G15内置了一个液晶显示屏、18个可编程操控键以及高级驱动支持软件，可针对不同游戏对命令控制键进行个性设置。键盘还具备背光功能，按键底下的灯能够反衬出键盘上的符号，并可以调节亮度，非常适合夜战。还具有游戏模式开关，支持在开启的时候使Windows键失效，完全不用担心因躲避子弹而意外退出游戏。

摩擦出的生机——Steelpad S&S鼠标垫



再好的鼠标，如果没有好的鼠标垫将它衬托，一样发挥不出功效。S&S鼠标垫就是一款能够倍增功力的产品，并且是专门为CS而生的产品。这款与瑞典著名战队SK合作开发的鼠标垫，完全按照CS的游戏特性而设计，采用了类似碳纤维和塑料的材质，重量较轻，但是韧度非常强，保证了鼠标垫表面的平整，在使用的过程中能够保持对光学鼠标拥有良好的光反射性。很多职业战队都在军购这款产品，虽然价格不菲，但的确能大大提升你“爆头”的几率哦！



命在掌握——Steel Gaming Glove-GG3游戏专用手套

打游戏还要戴副手套，夸张了吧？一点也不。殊不知长时间游戏之后手心出汗的严重后果，那种黏黏的感觉，很容易造成鼠标打滑，一个趔趄你的小命也就呜呼了，本来就剩下半条命，还不好好珍惜。它采用高吸水性的弹性纯棉材料制成，可以快速地将手掌产生的汗水吸收掉，保持手掌的干爽性。戴上它，感觉更像身临硝烟之中，命，还是握在自己手中吧！



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

被监视

最近风闻老板可能会监视局域网内所有人的MSN聊天内容……



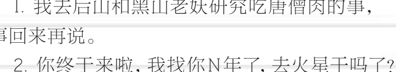






MSN上有一个悄悄话的功能，对聊天内容进行加密传输，防止被监视，具体使用方法：在与聊天窗口中，点活动→悄悄话就可以了……

■张炜昱



QQ上的幽默留言

1. 我去后山和黑山老妖研究吃唐僧肉的事，有事回来再说。

2. 你终于来啦，我找你N年了，去火星干吗了？我现在去冥王星，回头跟你说个事，别走开啊！

3. 你呼叫的人现在不在，当你听到硬盘"咔"的一声，请对着鼠标留言……

4. 你所呼叫的用户已不在服务区内……可能是网络不通……想解决此类问题……请您将头用力撞向显示器……以保证网络通畅……

5. 你有权保持沉默，你所说的一切都将被作为存盘记录。你可以请代理服务器，如果请不起网络会为你分配一个。

6. 我是××的狗，他一会儿就回来，如果你愿意，我可以陪你聊会儿。

7. 广告之后，马上回来！

8. 正在洗澡……不要偷看……谢绝旁观！

9. 你的QQ已经中了我安插的病毒，请不断向本人发信，否则本人一有闲暇立刻动手！

10. 由于受大气电离层影响，与该用户的卫星连接已中断，请稍后再试。

银行卡和手机做邻居 消磁隐患大增

银行卡"消磁"现象越来越多，为什么？

如果你遇到了这样的情况，请检查一下自己是否常把手机、银行卡等物品一起塞在包里。

银行卡、存折的记录信息都存储在背面的磁条上，而手机工作时发生的高频电磁波所产生的强磁场会把银行卡磁化，使所记录的信息混乱，从而造成银行卡失效。

另外，两张银行卡的磁条如果重叠在一起，也很有可能同时被消磁。还有一些提包的磁性暗扣、部分医学检查设备如核磁共振仪等也会造成银行卡的磁化。大家在生活中一定要注意！

世界知名IT公司名字的由来

1.Microsoft：BillGates起了这个名字。表示公司将专注于MICROcomputerSOFTware（微型计算机软件），原来叫做Mi-cro-Soft，后来把中间的"-"去掉了。

2.Google：名字来自于一个关于搜索引擎到底能搜索多少信息的夸张说法。最早它叫"Googol"，代表1后面跟100个0。创始人Sergey Brin和Larry Page曾经向一位投资人演示他们的项目，最后他们收到了一张给"Google"公司的支票！

3.Lotus：从莲花式盘坐（padmasana）中得名。创始人Mitch Kapor曾经是Maharishi Mahesh Yogi的超脱静坐教师。

4.Intel：Bob Noyce和Gordon Moore想把他们的公司命名为"MooreNoyce"，可是这个名字已经被一家连锁旅馆注册了，因此就改成了INTegratedELec-tronics（集成电子）的缩写。

5.Motorola：创始人Paul Galvin是在公司开始生产车用无线电的时候让公司叫现在这个名字的。原先它叫Victrola。

6.Adobe：创始人John Warnock家后面有一条叫做Adobe Creek的河。

7.Motorola：原先它叫Victrola，创始人Paul Galvin在公司开始生产车用无线电的时候，把公司改为了现在这个名字。

Flash龙虎榜

作品名称	作者	作品名称	作者
1. 周杰伦:千里之外	sxc8090	7. 毒舌	陈旭
2. 美女美女我爱你	酷兔兔	8.每个姑娘都单纯	晴天小猫
3. 周笔畅:戴眼镜的女孩	uaoo	9. 机场——许波	蓝城波波
4. 我的果汁分你一半	human008	10. sevinoma	年轻的翅膀
5. 今天你要嫁给我	北京佣兵动画	11.葵花点穴手	网络秀
6. 融生绿岛	先锋时代	12.牛朝阳《爱情乞丐》	闪翼飞翔